

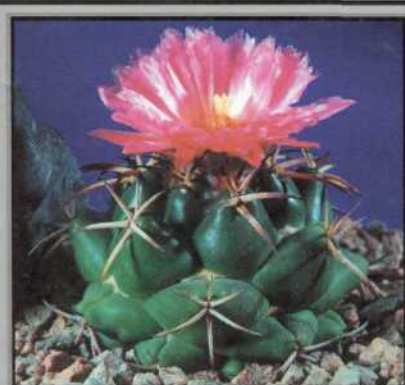
VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

О.В. Ильяшенко, Ю.Н. Белоус, Ю.П. Сушак

КАКТУСЫ

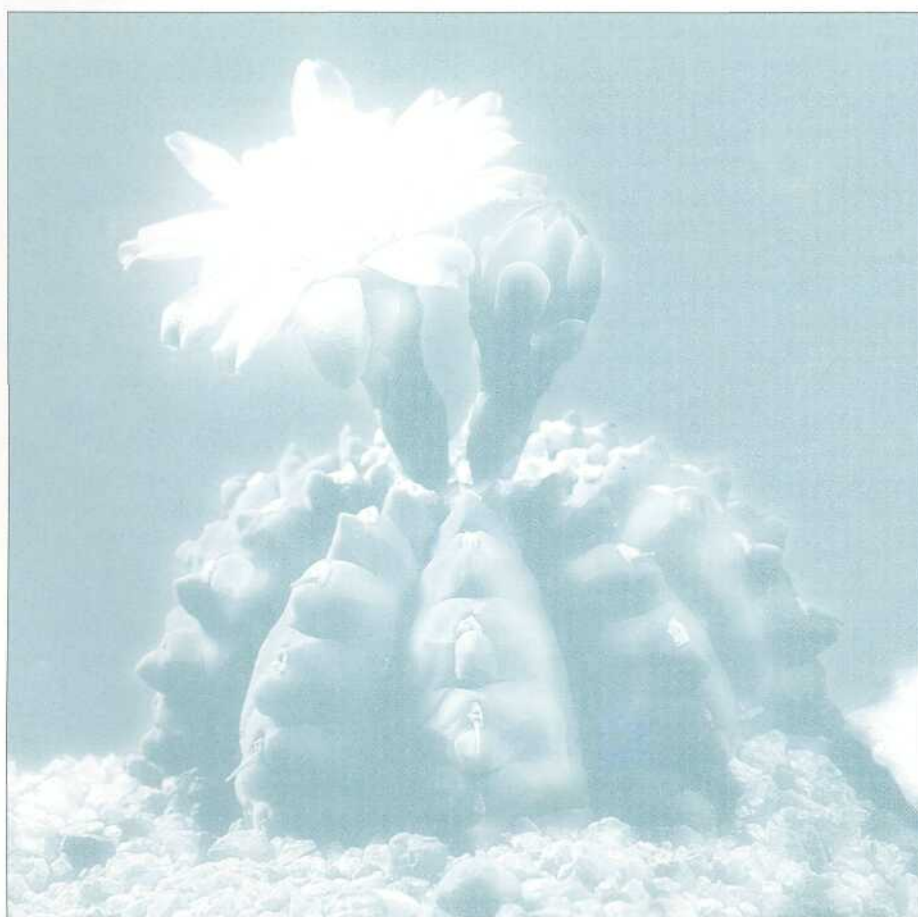
УНИКАЛЬНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



КСМО

О.В. Ильяшенко, Ю.Н. Белоус, Ю.П. Сушак

УНИКАЛЬНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



КАКТУСЫ

Донецк
ЧП «Издательство СКИФ»

Москва
ООО «Издательство «ЭКСМО»

2003

ББК 42.374
И 49

Автор вступительной статьи кандидат биологических наук М.Н. Гайдаржи

Фотограф И. Е. Захаров

Для фотосъемки были использованы кактусы из личных коллекций
О.В. Ильяшенко, Ю.Н. Белоуса, Ю.П. Сушака, В.Н. Бойко, В.П. Семенченко

Ильяшенко О.В., Белоус Ю.Н., Сушак Ю.П.

И 49 Уникальная энциклопедия. Кактусы. — М.: Изд-во Эксмо; Донецк: Изд-во СКИФ, 2003. — 344 с., ил.

ISBN 966-8076-11-7 (СКИФ)

ISBN 5-699-03830-2 (Эксмо)

Книга предназначена для любителей экзотических растений, которые хотят подробнее ознакомиться с семейством кактусовых, для начинающих коллекционеров, которые остро нуждаются в информации о максимальном количестве видов и хотят хорошо ориентироваться в ботанической номенклатуре и непосредственно иметь возможность определять видовую принадлежность каждого растения. Опытный кактусовод найдет для себя массу интересного, потому что в книге представлены изображения как известных и популярных видов, так и раритетов, которые имеются в отечественных коллекциях в единственном экземпляре. Тот же, кто ничего не знал о кактусах, наверняка проникнется искренней любовью к этим чудесным растениям.

Прекрасные фотографии являются тем элементом, которого нет ни в одной изданной до сих пор отечественной книге о кактусах.

Книгу можно просто рассматривать как красочный альбом и восхищаться удивительной изобретательностью Великого Творца — Природы. Разнообразие форм, причудливость колючего наряда кактусов (а иногда и полное его отсутствие) и поразительные по красоте цветы не оставят равнодушным никого.

ББК 42.374

ISBN 966-8076-11-7
ISBN 5-699-03830-2

© Ильяшенко О.В., Белоус Ю.Н., Сушак Ю.П., текст, 2003
© Гайдаржи М.Н., вступительная статья, 2003
© Оформление. ЧП «Издательство СКИФ», 2003
© ООО «Издательство «Эксмо», 2003

Для многих представителей человечества жизнь разделена на две половины. Первая половина — это получение средств к существованию, а вторая — увлечения. Сейчас это называют модным словом «хобби», что в переводе с английского означает не только «увлечение», но и «страсть». Это может быть легкое увлечение или действительно страсть, переходящая в профессионализм. Увлекаются машинами, мебелью, значками, марками и, конечно, растениями. И нужно быть действительно страстным собирателем, чтобы увлекаться такими, на первый взгляд, очень неконтактными и даже опасными растениями, как кактусы.

В Украине и во всем бывшем СССР увлечение суккулентными растениями, в том числе и кактусами, пережило взлет и падение, и очень хочется верить, что мы подходим к очередному взлету. Возможностей приобретения растений и семян сейчас неизмеримо больше, чем раньше. Да и жизнь в мире любителей суккулентов не стоит на месте: в последние десятилетия появилось некоторое число новых видов этих растений, целый ряд форм и декоративных гибридов как среди кактусов, так и среди других суккулентов.

Однако нужно отметить, что отечественной литературы по кактусам и кактусоводству всегда не хватало. Книги отечественных авторов, которые вышли 20–25 лет назад, имели незначительный объем и небольшой тираж, а сейчас они стали «глубокими раритетами»: Удалова Р.А., Вьюгина Н.Г. (1983), Левданская П.И. (1979), Ткачук М.С. (1972), Приходько С.Н. (1975), Борисенко Т.И. (1986), Широбокова Д.Н., Королева М.С., Голодняк О.Н. (1981) и некоторые другие. Недостатком этих книг было, как правило, незначительное число описанных видов и малое количество иллюстраций. Отдельно нужно упомянуть книгу о кактусах И.А. Залетаевой, однако это совершенно особенный тип «художественно-научной» литературы. Что касается книг зарубежных авторов, то далеко не каждый любитель или специалист может извлечь из них необходимые сведения.

Отсутствие подобных изданий на современном рынке научной и научно-популярной литературы также тормозит взлет интереса к увлечению (я бы даже сказала, страстному увлечению) суккулентными растениями.

В последние годы в России и в Украине стала появляться качественная новая литература по суккулентным растениям. В первую очередь хочется отметить «новую Залетаеву» — книгу «Кактусы для начинающих», вышедшую в 2001 году, авторами которой являются Ю.Н. Белоус и Т.В. Голоха, а также отличный перевод с качественными иллюстрациями книги Ст. Хаммера «Литописы» 2002 года издания и третью «ласточку» — «Уникальную энциклопедию кактусов».

Рецензируемая книга задумана как многотомное издание и посвящена одному из наиболее крупных семейств суккулентных растений — семейству кактусовые, которое включает около 3 000 видов, разновидностей, форм и сортов растений, относящихся к почти 200 родам. Семейство очень сложное в систематическом плане, и за последние 100 лет несколько маститых специалистов делали попытки расставить точки над «i». Многие виды кактусов, находясь в культуре десятилетиями, стали гибридами. Значительный вклад в пополнение семейства сделали японские специалисты, создав новые сорта кактусов. Все эти работы вносят определенную неразбериху, требуют осмысления и объединения в одной книге, чтобы и любителю и специалисту было легче справиться с таким многоплановым и разрозненным материалом. Многие из этих проблем решает книга.

Несомненными достоинствами данного издания являются:

- интересные, хорошо оформленные и довольно редкие растения, которые показаны как общим планом, так и отдельными деталями;
- четкое деление книги на отдельные разделы — роды, что позволяет читателю сосредоточиться на страницах, посвященных тому или иному роду, а часто и на страницах с конкретным видом;
- текст, написанный простым, доступным и в то же время профессиональным языком, включающий краткие сведения по биологии и культуре каждого рода;
- прекрасные иллюстрации.

К достоинствам книги следует отнести также и тот факт, что ее авторы перешли грань страстного коллекционирования кактусов и стали профессионалами в этой области. Они хорошо знают современную литературу по данному вопросу, кактусы и имеют большой опыт их выращивания.

При этом книга не лишена некоторых недостатков. В ней использована новейшая систематика семейства кактусовые, однако многим любителям и специалистам ближе систематика К. Бакеберга. Логичнее было бы после основного современного названия давать в скобках название вида по Бакебергу. Например, в тексте при описании видов рода корифанта вдруг выскочило название *Escobaria*. Лучше написать *Coriophantha* (*Escobaria*) sp. Подобная неточность есть и в описании рода *Echinofossulocactus*: авторы оговаривают, что он включает только 7 видов, а подписи под фотографиями в сумме составляют в два раза больше видов. В этом случае также первым названием следует ставить то, которое принято по новейшей систематике.

Сложив «за» и «против», можно сказать, что книга в целом удачна и своевременна.

Остается пожелать авторам дальнейшего сотрудничества и активности в разработке последующих шагов в этом интересном и бескрайнем мире растений.

Старший научный сотрудник Ботанического сада имени академика А.В. Фомина Киевского национального университета имени Т.Г. Шевченко, кандидат биологических наук М.Н. Гайдаржи

*Книга, которую читатель держит в руках,
адресована всем, кому небезразлична красота.*

Вместо эпиграфа

От авторов

На суд читателя представляется первая книга из серии «Уникальная энциклопедия». Цель, которую авторы ставили перед собой, принимаясь за работу, можно сформулировать так: по возможности достоверно и полно продемонстрировать разнообразие кактусов, чтобы читатель мог узнать на фотографиях виды, уже имеющиеся у него, или выбрать понравившиеся растения для создания собственной коллекции. Книги, выходявшие до сих пор, содержали преимущественно текстовые описания растений и рекомендации по культуре, а подбор иллюстративного материала был если не случайным, то, по крайней мере, ограниченным. Мы решили попытаться наверстать упущенное.

Авторы не сделают открытия, если скажут, что определить видовую принадлежность кактуса по устному описанию очень сложно, а многие виды — практически невозможно. В то же время известные нам растения можно узнать с первого взгляда. Еще не успев сообразить, что не мешало бы подсчитать количество ребер и колючек на кактусе и измерить длину последних, а потом дожидаться, когда растение зацветет, чтобы оценить колер лепестков, мы четко понимаем, что перед нами именно этот вид и ни в коем случае не другой. Как нам это удастся?

Человеческое сознание устроено таким образом, что не просто оперирует отдельными фактами — последние подвергаются анализу и трансформируются в понятия, закономерности, опыт. Будь человеческий мозг подобен компьютеру, в процессе узнавания просчитывались бы миллионы возможных вариантов, сопоставлялись бы как раз те факты, которые приводятся при описании растения, и только тогда был бы сделан (а может, и нет) определенный вывод. В нашем сознании все происходит мгновенно: нужный образ тут же извлекается из памяти, и мы уже знаем, что именно перед нами. Этот процесс происходит автоматически и нами не осознается. Ученые установили, что 93 % информации наш мозг получает на подсознательном уровне и только 7 % воспринимается нашим интеллектом. Кактус, как и все окружающие нас предметы, воспринимается нашими органами чувств в полном соответствии с упомянутыми закономерностями, и вероятность опознания по максимально подробному описанию будет намного меньше, чем при простом сопоставлении зрительных образов.

Будучи не в силах передать с помощью полиграфической техники вкус, запах, тактильные ощущения и звуки, необходимые нам для восприятия окружающего мира, авторы постарались максимально использовать возможности зрения как наиболее информативного для нас источника. Руководствуясь известным правилом, которое гласит, что лучше один раз увидеть, мы решили в ограниченный объем книги поместить максимальное количество визуальной информации о кактусах. Детализовка изображений призвана облегчить распознавание растений и выделить наиболее важные с этой точки зрения факты. В то же время авторы, будучи страстными любителями кактусов, старались использовать любую возможность для того, чтобы продемонстрировать неповторимую красоту этих растений — благо, структура издания позволяет это сделать с легкостью и изяществом.

Здесь нельзя не отметить искусство и профессионализм фотографа, в течение полутора лет осуществлявшего фотографирование растений, сумевшего проникнуться красотой кактусов и взглянуть на них глазами знатока, что выдает в нем истинного художника. Авторский коллектив надеется, что до читателя и зрителя удастся донести то ощущение прикосновения к прекрасному, которое не покидало каждого из нас во время работы над книгой.

Будет справедливо сказать, на что не претендует данное издание.

В первую очередь, мы не претендуем на фундаментальность: нельзя объять необъятное. Из огромного количества материала отобрано то, что, по нашему мнению, наиболее интересно и актуально. Мы не ставили перед собой цели показать все виды, разновидности и формы — это практически невозможно. В то же время читатель ошибается, если думает, что мы исчерпали запас, имеющийся в коллекциях. Не все растения попали в объектив, кроме того, не каждое удостоилось чести быть включенным в книгу. Материала много, и работа не останавливается. Данное издание — это только реализация одного пункта из намеченных планов.

Об ассортименте растений следует сказать отдельно: подавляющее большинство их взято из лучших европейских питомников или собственноручно выращено авторами книги. Выражаем искреннюю благодарность за помощь в подборе растений таким признанным специалистам, как U. Naage, A. Plapp, G. Pilz, M. Uhlig из Германии; H. Amerhauser, G. Nagl из Австрии; P. Parnotto, L. Russo из Италии.

Книга не претендует на научное открытие: большинство растений, приведенных в ней, уже известны и давно выращиваются в коллекциях.

Не было у авторов и стремления внести свой вклад в систематику семейства кактусовых. Непривычные названия некоторых кактусов — дань современным тенденциям в номенклатуре. В то же время мы постарались подать таксономическую информацию так, чтобы имела возможность сопоставить ее с привычной для наших любителей номенклатурой, основанной на системе Курта Бакеберга. Следует сказать, что у зарубежных кактусистов по этому поводу нет единодушного мнения, поэтому споры о видовой и родовой принадлежности растений будут длиться еще неопределенно долго. Максимально полный перечень синонимов, приводимый в описаниях, призван отразить взгляды как наиболее ретивых ревизионистов, так и отпетых консерваторов.

Информация, которая представлена в описании растений, лишь дополняет изображение и не претендует на статус исчерпывающей.

Читателя может удивить то, что в книге нет традиционных разделов о культуре кактусов, а дано только несколько замечаний о ключевых правилах содержания чудесных представителей растительного царства. Это сделано умышленно: книг, посвященных агротехническим приемам выращивания кактусов, много. Если бы мы пытались подробно рассмотреть вопросы агротехники, то объем книги увеличился бы во много раз.

Мы будем чрезвычайно признательны за любые замечания и пожелания и учтем их в дальнейшей работе.

Выражаем бесконечную благодарность всем, кто помогал и сделал свой вклад в создание данной книги. Особая признательность Жилину Олегу Александровичу — человеку, без которого эта идея не была бы воплощена в жизнь.

С уважением

Ильяшенко О.В.,
Белоус Ю.Н.,
Сушак Ю.П.

АКАНТОКАЛИЦИУМ



ACANTHOCALYCIUM

Acanthocalycium Backbg.

Вопрос о целесообразности сохранения этого рода неоднократно поднимался различными пересмотрами классификации семейства. Многие авторы род *Acanthocalycium* не признают и растения относят к обширному роду *Echinopsis*, в то время как иные настаивают на сохранении таксона. Имеется множество фактов в пользу обеих точек зрения, но авторы книги склонны придерживаться последней, тем более что растения того достойны.

Следует заметить, что ботаники достаточно потрудились для того, чтобы запутать любителей, пытающихся разобраться в систематике рода. Из приведенной ниже информации видно, что в результате последнего таксономического пересмотра в роду осталось всего два вида с разновидностями и формами:

Acanthocalycium andreaeanum (Backbg.) Don. = *Pyrrhocactus andreaeanus* (Backbg.) Ritt.;

A. aurantiacum Rausch = *Acanthocalycium thionanthum* v. *aurantiacum* (Rausch) Don.;

A. brevispinum Ritt. = *Acanthocalycium thionanthum* v. *brevispinum* (Ritt.) Don.;

A. catamarcense Ritt. = *Acanthocalycium thionanthum* (Speg.) Backbg.;

A. chionanthum (Speg.) Backbg. = *Acanthocalycium thionanthum* v. *chionanthum* (Speg.) Hoss.;

A. ferrarii Rausch = '*Acanthocalycium thionanthum* v. *ferrarii*';

A. glaucum Ritt. = *Acanthocalycium thionanthum* v. *glaucum* (Ritt.) Don. ex Rausch.;

A. griseum Backbg. = *Acanthocalycium thionanthum* (Speg.) Backbg.;

A. klimpelianum (Weidl. & Werd.) Backbg. = *Acanthocalycium spiniflorum* (K. Sch.) Backbg.;

A. peitscherianum Backbg. = *Acanthocalycium spiniflorum* (K. Sch.) Backbg.;

A. variiflorum Backbg. = *Acanthocalycium thionanthum* v. *variiflorum* (Backbg.) Don.;

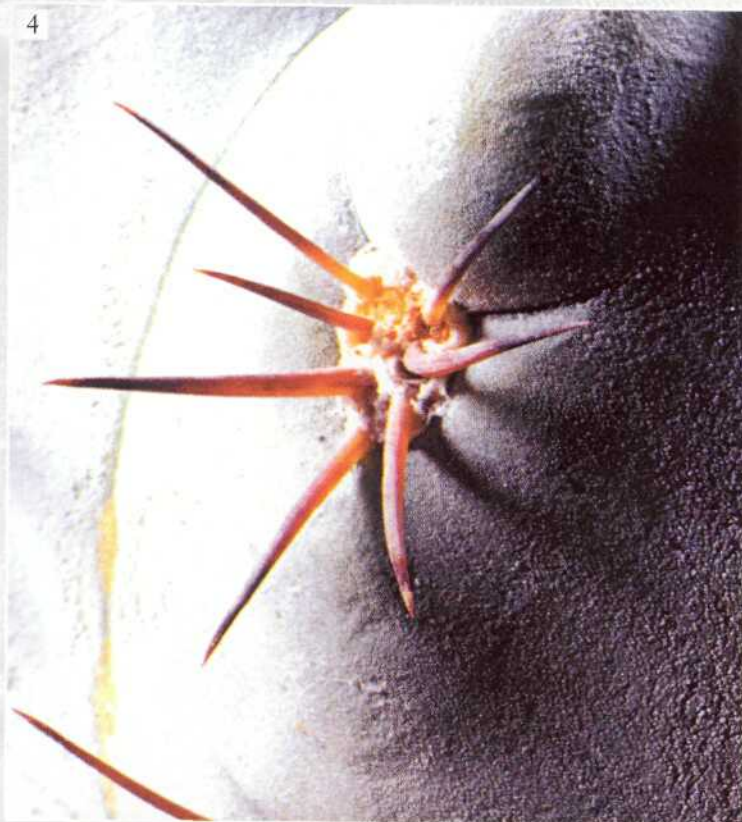
A. violaceum (Werd.) Backbg. = *Acanthocalycium spiniflorum* fa. *violaceum* (Werd.) Don.

Редко встречающийся в наших коллекциях *Acanthocalycium thionanthum* (Speg.) Backbg. стал доминирующим представителем рода, в то время как более распространенные *A. glaucum* Ritt. и *A. violaceum* (Werd.) Backbg. низведены в ранг разновидностей и формы соответственно.

Если характеризовать род в целом, то это растения средних размеров, едва превышающие 15 см в диаметре и лишь изредка достигающие полуметровой высоты, с отчетливо выраженными ребрами, которые могут быть высокими и острыми или уплощенными. Немногочисленные колючки не достигают внушительных размеров, но весьма декоративны. Цветки диаметром до 5 см бывают белой, желтой или розово-фиолетовой окраски, с характерной околюченной чашечкой. Последнее и дало повод к выделению рода и присвоению ему имени *Acanthocalycium*, что в переводе на родной язык звучит менее благозвучно — «колючечашечник». Стоит только порадоваться, что принятые правила не требуют смыслового перевода латинских терминов для названия растений на русском языке.

В коллекциях неприхотливы и благодарны за соблюдение основных правил культуры. В прививке не нуждаются.

Родина: Северная Аргентина.





Acanthocalycium thionanthum v. glaucum (Ritt.) Don. ex Rausch.

Синонимы: *A. glaucum* Ritt.; *Echinopsis glaucina* Friedr. & Rowl.

Стебель имеет цилиндрическую форму, во взрослом состоянии достигает 7 см в диаметре и 15 см в высоту. Голубовато-сизая окраска эпидермиса очень декоративна. Невысоких ребер от 8 до 13. В редко расположенных ареолах по 5–10 черных колючек, которые очень живописно контрастируют с серо-голубым (сизым) стеблем. Цветки около 6 см в диаметре, желтые. Родина: Аргентина (Catamarca).

Фото № 1–4

Acanthocalycium spiniflorum f. violaceum (Werd.) Don.

Синонимы: *A. violaceum* (Werd.) Backbg.

Стебель до 25 см в высоту и 15 см в диаметре. Ребра (13–17) прямые, высокие и острые. Эпидермис имеет характерную светло-зеленую окраску. Светло-желтые или коричневатые изогнутые колючки очень острые. Цветет бледно-фиолетовыми цветками до 5 см в диаметре. Родина: Аргентина (Cordoba).

Фото № 5–7



АКАНТОЦЕРЕУС



ACANTHOCEREUS

Acanthocereus Br. & R.

Acanthocereus spegazzini f. cristata

Синонимы: Monvillea spegazzini (Web.) Br. & R.; Monvillea anisitsii (K. Sch.) Berger; Monvillea marmorata Fric & Krzgr.

Растения данного рода редко встречаются в коллекциях любителей. Причина столь невнимательного отношения к этим кактусам довольно проста: плетевидные побеги, достигающие нескольких метров в длину, на подоконниках и на лоджиях не особенно уместны, поскольку места требуется много, внешний вид растений довольно однообразен, особой декоративности они не имеют. Вот и получается, что кактусоводы не питают особого пристрастия к кактусам, имеющим подобную форму роста. Если и встретится в коллекции одно-другое растение с плетевидными побегами, то это почти наверняка экземпляры, используемые в качестве подвоев.

Виды, ранее относимые к роду *Monvillea* Br. & R., сейчас переведены в более обширный род *Acanthocereus* Br. & R. Представители этого сборного рода распространены на обширнейших территориях Латинской Америки, начиная с Мексики и заканчивая Аргентиной. Растения имеют цилиндрические, чаще всего лежащие побеги, не превышающие толщиной 10 см и достигающие нескольких метров в длину. Немногочисленные колючки редко достигают значительного размера. Эти кактусы отличаются довольно крупными цветками обычно белого цвета, имеющими приятный запах.

Единственным представителем рода, который получил достаточно широкое распространение в коллекциях, стал *Acanthocereus spegazzini*, ранее носивший название *Monvillea spegazzini* (Web.) Br. & R. Причиной благосклонного отношения к этому растению коллекционеров стала необычная окраска эпидермиса. Голубоватый оттенок последнего дополняется белыми крапинками, придающими характерный мраморный узор. Само растение представляет собой небольшие кустики цилиндрических прямостоячих или лежащих побегов до 2 см в диаметре. Колючки радиальные, черные, длиной до 0,6 см. Одна из них — центральная — более длинная. Цветки белые, до 12 см в длину и 7 см в диаметре. Особенно высоко ценится кристатная форма этого кактуса, сочетающая необычную окраску эпидермиса с фантастически причудливыми формами стебля. Выращивать эти кактусы совершенно несложно. Учитывая активный рост данных растений, следует предоставлять им достаточное количество питательной почвы.

Родина: Парагвай.

АРИОКАРПУС



ARIOCARPUS

Ariocarpus Scheidw.

Синонимы: *Anhalonium* Lem.; *Roseocactus* Berg.; *Neogomesia* Castaneda.

Представители этого немногочисленного рода всегда относились к «кактусной элите» и обещают оставаться таковыми достаточно долгое время.

Ариокарпусы растут в горной местности мексиканских штатов San Luis Potosi, Nuevo Leon, Coahuila, Tamaulipas, Zacatecas, Queretaro, а также на юге американского штата Техас на каменистых, зачастую очень бедных почвах, состоящих из обломков известковых камней, сланца и пустынного серозема. Растения имеют явную мимикрирующую форму и окраску, некоторые из этих кактусов и сами походят на куски известняка. Кроме того что представители рода хорошо замаскированы, они в период засухи погружаются в грунт. Дополнительной защитой от животных являются алкалоиды, которые содержатся в стеблях растений.

Стебли мелкие, уплощенно-шаровидные, обычно остаются одиночными. Наибольшие из них на родине достигают в поперечнике 10–15 см. Поверхность стебля разделена на мощные бугорки, расположенные в виде розеток. Зачастую стебель бывает более или менее заглублен в землю, а из почвы поднимаются лишь бугорки (*A. trigonus*, *A. agavoides*); в других случаях он втягивается под землю только в период засухи. Мощные реповидные корни являются характерной особенностью растений этого рода.

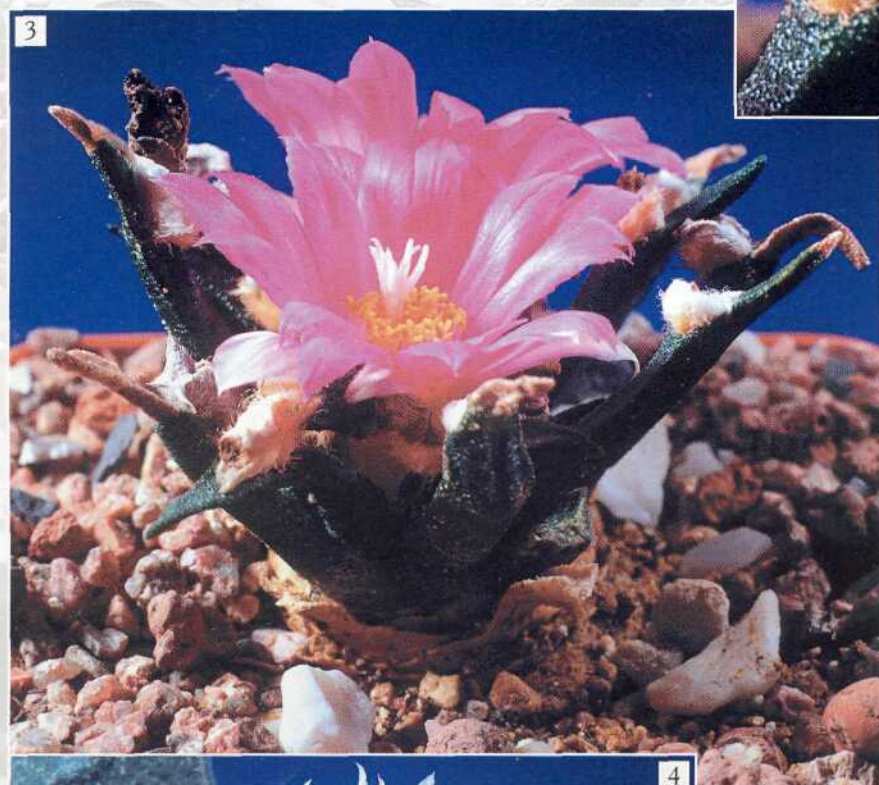
Цветки появляются из молодых ареол на верхушке стебля или из аксилл между сочлами. Окраска цветков белая, желтая, розовая, фиолетовая. Плоды сочные, мясистые, долгое время находятся в глубине стебля и выталкиваются из него при созревании. Семена способны длительно сохранять всхожесть.

Представители этого рода отличаются чрезвычайно медленным ростом. Культура на собственных корнях трудна и доступна в основном любителям, имеющим возможность содержать растения в теплицах или парниках. Для успешного выращивания требуется очень светлое местоположение, высокие летние температуры, осторожная поливка, абсолютно сухая зима при температурах 8–10 °С, проницаемый субстрат без гумуса. Ариокарпусы имеют очень короткий период вегетации. В природных местах распространения этих кактусов дожди бывают только в конце лета. Для корнесобственных растений достаточно всего нескольких обильных поливов в год. Обязательным условием является полное просыхание земляного кома. Опрыскивание растений нежелательно: обильный пух на верхушке и в аксиллах склеивается и покрывается пылью. Целесообразно будет предоставить достаточное количество воды растениям в конце лета — начале осени, чтобы имитировать период дождей на родине, который завершается цветением.

Быстро получить хорошо развитые цветущие экземпляры позволяет прививка. Чаще всего растения прививаются в состоянии гипокотила на временные подвои с последующей перепрививкой на постоянные. В наших условиях наилучшим подвоем считается *Eriosceus jusbertyi*. Постоянные прививки на низких подвоях выглядят вполне естественно, поэтому при не самых идеальных условиях содержания являются оправданными.

Для большинства любителей привычным является деление рода *Ariocarpus* на три более мелких: *Ariocarpus*, *Roseocactus* и *Neogomesia*. Вопрос о разделении данного таксона на 3 рода вызывал среди специалистов по кактусам большие споры, но, отдавая должное тенденциям укрупнения родов, будем придерживаться мнения, что деление, которое ранее было привычным, излишнее.

Родина: Мексика, США.



Ariocarpus agavoides (Castan) Andersony

Синонимы: *Neogomesia agavoides* Castan.

Это крошечное растение не превышает 8 см в диаметре и при этом имеет сильно удлиненные буторки, которые могут достигать длины 4 см. Основную часть этого кактуса составляет реповидный корень, на который приходится 80 % массы растения. Он находится в почве, а в период засухи втягивает за собой вегетативную верхушку, так что на поверхности остается лишь едва заметный пучок сухих буторков. Ареолы круглые, удалены от концов буторков на 5–12 мм, покрыты обильным серым или белым войлоком. Цветки имеют длину 4–5 см, окрашены в интенсивно-розовый цвет. Родина: Мексика (Tamaulipas).

Фото № 1–3





Ariocarpus fissuratus (Lem.) K. Sch.

Синонимы: *Roseocactus fissuratus* (Eng.) Berg.

Стебель одиночный, сплюснuto-полушаровидный, погруженный в землю, имеет округлую или плоскую пушистую верхушку; высота его 1,5–2,5 см, диаметр 4–9 см. Реповидный корень после дождей набухает, и растение появляется над поверхностью земли. Бугорки на верхней стороне покрыты идущими в различных направлениях бороздками, длина и ширина которых 1,2–2 см; у основания стебля они высыхают и образуют толстые острые чешуи. Ареолы расположены ниже вершин бугорков, от них до аксилл тянется борозда, покрытая белой шерстью. Колбочки отсутствуют. Цветки ярко-розовые, колокольчато-воронковидные, появляются из густого шерстистого покрова вблизи верхушки, их длина 3,5–4 см. Родина: США (Texas), Мексика (Coahuila).

Фото № 4–8

Ariocarpus fissuratus v. hintonii Stuppy et Taylor

Синонимы: *Ariocarpus bravoanus* H. Hernandez et Anderson ssp. *hintonii*, Anderson et Filz Maurice.

Данная разновидность отличается от типичного растения тем, что растрескавшаяся верхняя грань трехгранных сосочков имеет совершенно отчетливые прямые и гладкие боковые бороздки шириной до 1 мм. Родина: Мексика (San Luis Potosi).

Фото № 9





Ariocarpus fissuratus v. lloydii (Rose) Marshall

Синонимы: *Roseocactus lloydii* (Rose) Berg.; *Roseocactus intermedius* Backbg. et Kill.

Внешне напоминает основной вид, но сосочки у него не трехгранные, а ромбические, выпуклые. Они без кромки и разделяющих бороздок, расположены плотнее, чем у *R. fissuratus*. Ареольные бороздки доходят лишь до половины длины сосочка. Цветки пурпурно-красные. Семена черные, слабобугристые. Родина: Мексика (Coahuila, Durango, Zacatecas).

Фото № 1—3



Ariocarpus kotschoubeyanus (Lem.) K. Sch.

Синонимы: *Roseocactus kotschoubeyanus (Lem.) Berg.*

Тело сжатое, до 5 см в диаметре, иногда ветвится, макушка плоская, слабо опушена. Сосочки трехгранные, имеют толщину и ширину до 0,7 см. По средней линии сосочков проходят бороздки, у основания которых расположены аксиллы с пучками шерсти. Цветки длиной до 3 см появляются из молодых ареол вблизи макушки и имеют диаметр до 5 см. Лепестки ланцетовидные, заостренные, тупые или с бахромой, окраска от розовой до светло-пурпурной. Семена яйцевидные, с крошечными бугорками, черные, матовые, их длина 1 мм. Родина: Мексика (San Luis Potosi, Durango, Nuevo Leon).

Фото № 4–6

Ariocarpus kotschoubeyanus v. albiflorus (Backbg.)

Растение немного мельче, чем *A. kotschoubeyanus*, но с более крупными (до 5 см в диаметре) белыми цветками. Лишь иногда в середине лепестков имеется размытая розовая полоска. Родина: Мексика (Nuevo Leon).

Фото № 7



Ariocarpus kotschoubeyanus v. macdowellii (Backbg.)

Растения имеют более мелкие и темные сосочки. Цветки немного мельче, чем у основного типа. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 8

Ariocarpus kotschoubeyanus v. elephantidens n.n.

Стебель более крупный, в поперечнике достигает 10 см. Диаметр цветков до 5 см, окраска их темнее — до красной. Родина: Мексика (Queretaro).

Фото № 9



**Ariocarpus retusus** Scheidw.

Синонимы: *Ariocarpus furfuraceus* (Wats.) Thoms.;
Ariocarpus furfuraceus var. *rostratus* Berg.

Тело одиночное, шаровидное, голубовато-оливковое или серо-зеленое, до 10–12 см в диаметре. Макушка сильно опушена. Сосочки со сравнительно широким основанием, пирамидальные. Верхняя грань от выпуклой до вогнутой. Ареолы зачастую трудно различимы: крошечные и голые, но иногда встречаются экземпляры с более крупными удлиненными и опушенными ареолами. Цветки бледно-розовых тонов имеют длину 4 см. Семена черные. Вид характеризуется вариабельностью признаков и многочисленными экотипами. Родина: Мексика (San Luis Potosi).

Фото № 1–3

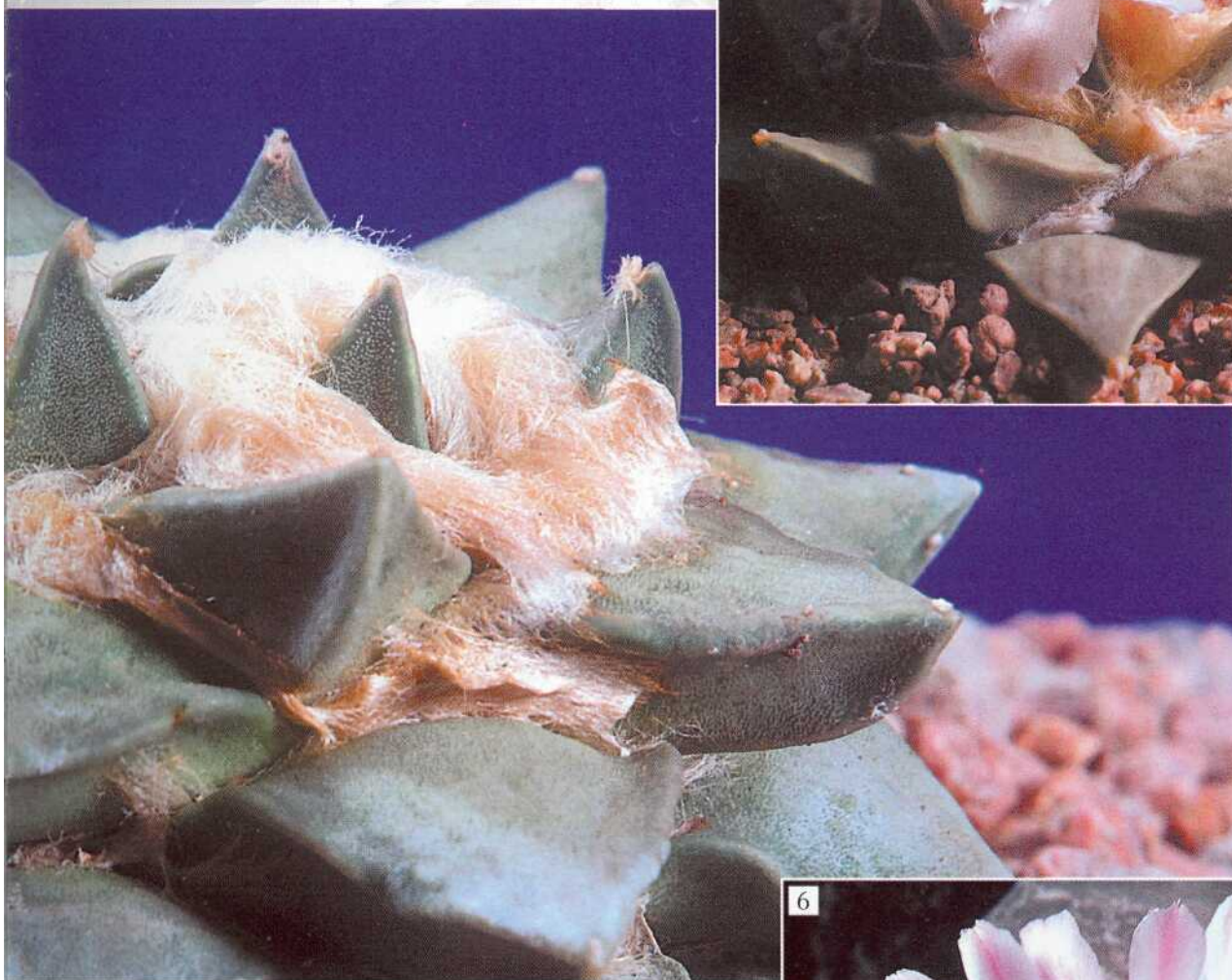


***Ariocarpus retusus* v. *furfuraceus* (Wats.) Frank.**

Синонимы: *Ariocarpus retusus* Scheidw.; *Ariocarpus furfuraceus* var. *rostratus* Berg.; *Ariocarpus furfuraceus* (Wats.) Thomps.

Отличается от типичного растения шероховатой поверхностью сосочков. Цветки имеют более выраженный розовый оттенок. Самостоятельным таксоном в настоящее время признается не всеми. Родина: Мексика (San Luis Potosi).

Фото № 4–7







3



4

Ariocarpus trigonus (Web.) K. Sch.

Синонимы: *Anhalonium elongatum* Salm-Dyck.; *Anhalonium pulvilligerum* Lem.; *Mammillaria elongata* Hemsl.; *Cactus pulvilligerus* Kuntze; *Ariocarpus pulvilligerus* K. Sch.; *Anhalonium trigonum* Weber; *Ariocarpus elongatus* (S.-D.) M.H. Lee; *Ariocarpus trigonus* var. *elongatus* (Sch.) Backbg.

Тело одиночное, до 10 см в диаметре. Ветвится данное растение в природных условиях редко, в привитом же состоянии — более охотно. Характерен очень мощный реповидный корень. Макушка и пространство между сосочками густо опушены. Сосочки трехгранные, с килевидным выступом на нижней поверхности, прямые или дуговидно изогнутые, имеют длину 3—5 см и ширину 2—3 см. Цветки желтые, до 5 см в диаметре, одиночные или венчиком, появляются вблизи макушки. Пыльники белые, рылец 8—10 штук. Семена черные, матовые, с грубой поверхностной структурой, их величина 1,5 мм. Родина: Мексика (Nuevo Leon, Tamaulipas).

Фото № 1—4

Ariocarpus trigonus v. elongatus (Sch.) Backbg.

Является формой, которая отличается от основного вида несколько меньшими размерами стебля и максимально длинными сосочками. Их форма ближе к конусовидной. Самостоятельным таксоном не признается. Родина: Мексика (Nuevo Leon, Tamaulipas).

Фото № 5, 6



5



6



АСТРОФИТУМ



ASTROPHYTUM

Astrophytum Lem.

Представители этого рода уже на протяжении многих лет являются излюбленным предметом коллекционирования и пользуются среди любителей и профессионалов максимальным вниманием. Причины популярности данного рода многочисленны, и каждый сам для себя находит в этих кактусах особую прелесть. В них есть все: необычная форма, разнообразие колючек, прекрасные цветы, необычное опушение стебля, значительная природная вариабельность видов, компактный размер и умеренная капризность в культуре. Особым вниманием в последнее время представители этого рода пользуются в качестве предмета селекции. Бесконечное многообразие формы стебля и крапчатого узора на нем открывает широчайшие перспективы для тех, кто поставил перед собой задачу улучшить то, что создано природой.

Над родом *Astrophytum Lem.* потрудились не только селекционеры, но и «сторонники перфоманса» в систематике. Стоит порадоваться, что новаторы не коснулись родовой принадлежности этих кактусов, и поэтому номенклатурная единица *Astrophytum Lem.* до сих пор является неизблемым бастионом, но с видами и разновидностями церемонились мало. Согласно систематике К. Бакеберга, этот род насчитывает 6 видов и 19 разновидностей.

В. Хааге совместно с О. Садовским выделял 8 видов, 11 разновидностей, а позже пришел к мнению, что существует 6 видов и 17 разновидностей. Б. Шютц признавал 7 видов и 19 разновидностей. Согласно Элвину Бергеру, род насчитывает всего 4 вида: *A. asterias*, *A. myriostigma* с 4 разновидностями, *A. carpicome* с 4 разновидностями, *A. ornatum* с 2 разновидностями. Последнее кажется наиболее правдоподобным, поэтому авторы считают целесообразным придерживаться именно этого мнения.

Если попытаться дать общую характеристику рода, то следует отметить, что это растения с шаровидными или цилиндрическими стеблями, достигающими в отдельных случаях почти двухметровой высоты. Стебли разделены на отчетливые ребра, которые могут быть плоскими или даже вогнутыми внутрь, как у *A. asterias*, или острыми и высокими, как у большинства видов. Растения отличаются строгими геометрическими пропорциями. Эпидермис имеет уникальную особенность: он покрыт выраженными в различной степени белыми или желтоватыми хлопьями, состоящими из пучков мельчайших волосков. Для многих именно эта особенность является наиболее привлекательной. Колючки могут полностью отсутствовать, быть прямыми и жесткими или же изогнутыми и гибкими. Желтые цветки до 8 см в диаметре появляются из ареол на вершине стебля. Семена характерной чашевидной формы, хрупкие.

Выращивание астрофитумов не представляет особого труда, если использовать минеральный субстрат, аккуратно поливать растения и помнить, что они не любят частых пересадок. Прививка совершенно необязательна и используется только для ускоренного размножения интересных форм.

Родина: Мексика, США.





Astrophytum asterias (Zucc.) Lem.

Синонимы: *Echinocactus asterias* Zucc.

Плоскошаровидный стебель до 20 см в диаметре, разделенный бороздками на 8 ребер. Крайне редко их бывает больше или меньше. Голубоватый эпидермис покрыт пучочками микроскопических волосков. Встречаются формы, не имеющие крапин. Крупные беловатые пушистые ареолы слегка вдавлены в глубь стебля.

Колочек нет. Цветки различных оттенков желтого цвета с красным или коричневатым зевом имеют диаметр до 6 см. Растения 1,5–2 см в диаметре уже способны цвести, достигая такого размера на своих корнях через 2–3 года после посева. В привитом состоянии это бывает и через год.

Имеются формы с выпуклыми или вогнутыми ребрами, крупными или более мелкими ареолами, почти красными цветками, характеризующими природную вариативность в пределах вида. Не следует путать их с гибридными растениями, разнообразие которых не поддается практически никакому учету. Родина: Мексика (Tamaulipas, Nuevo Leon), США (Texas).

Фото № 1–5

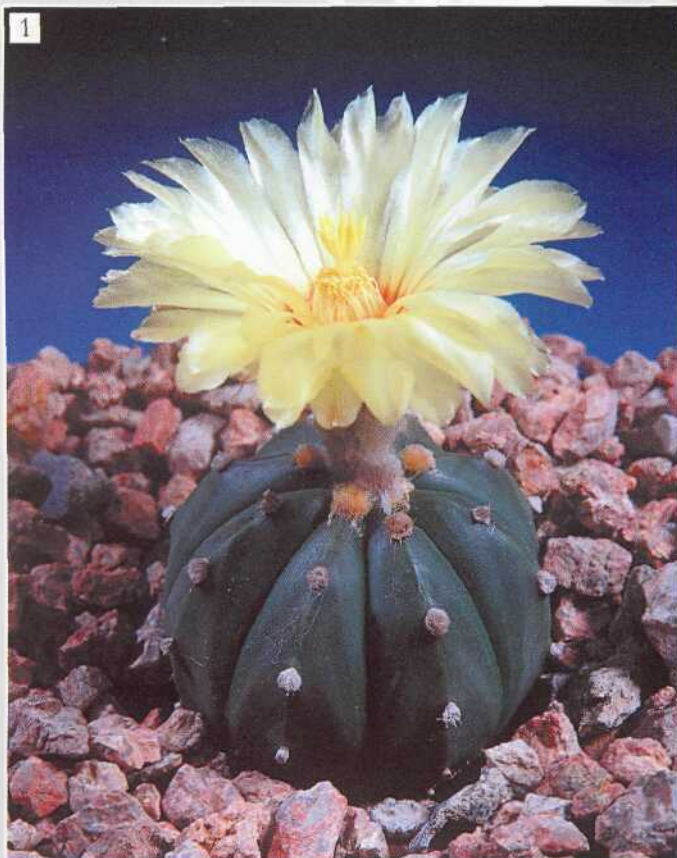
Astrophytum asterias (Zucc.) Lem. cv. «Super Kabuto»

Эта форма, по всей вероятности, является мутацией с особо крупными хлопьями, которые образуют декоративный рисунок на эпидермисе или покрывают растение плотным «снежным» покровом.

Селекционная работа с этими растениями ведется очень активно, и выращивание подобных форм для многих становится предметом особого внимания.

Фото № 6–8





Astrophytum asterias hybr.

Растения, которые весьма часто встречаются в коллекциях и по мнению одних их «засоряют», а по твердому убеждению других — служат истинным украшением собраний кактусов. В гибридных растениях привлекает разнообразие и неповторимость форм, простота в культуре, скорость роста и охотное цветение.

Стоит ли выращивать гибридные кактусы в коллекциях — решать каждому для себя.

Фото № 1



Astrophytum capricorne v. *minus* (Rge. et Quehl.) Okum.
Синонимы: *Echinocactus capricornus* var. *minor* Rge. et Quehl.;
Astrophytum capricorne var. *minor* Rge. et Quehl.

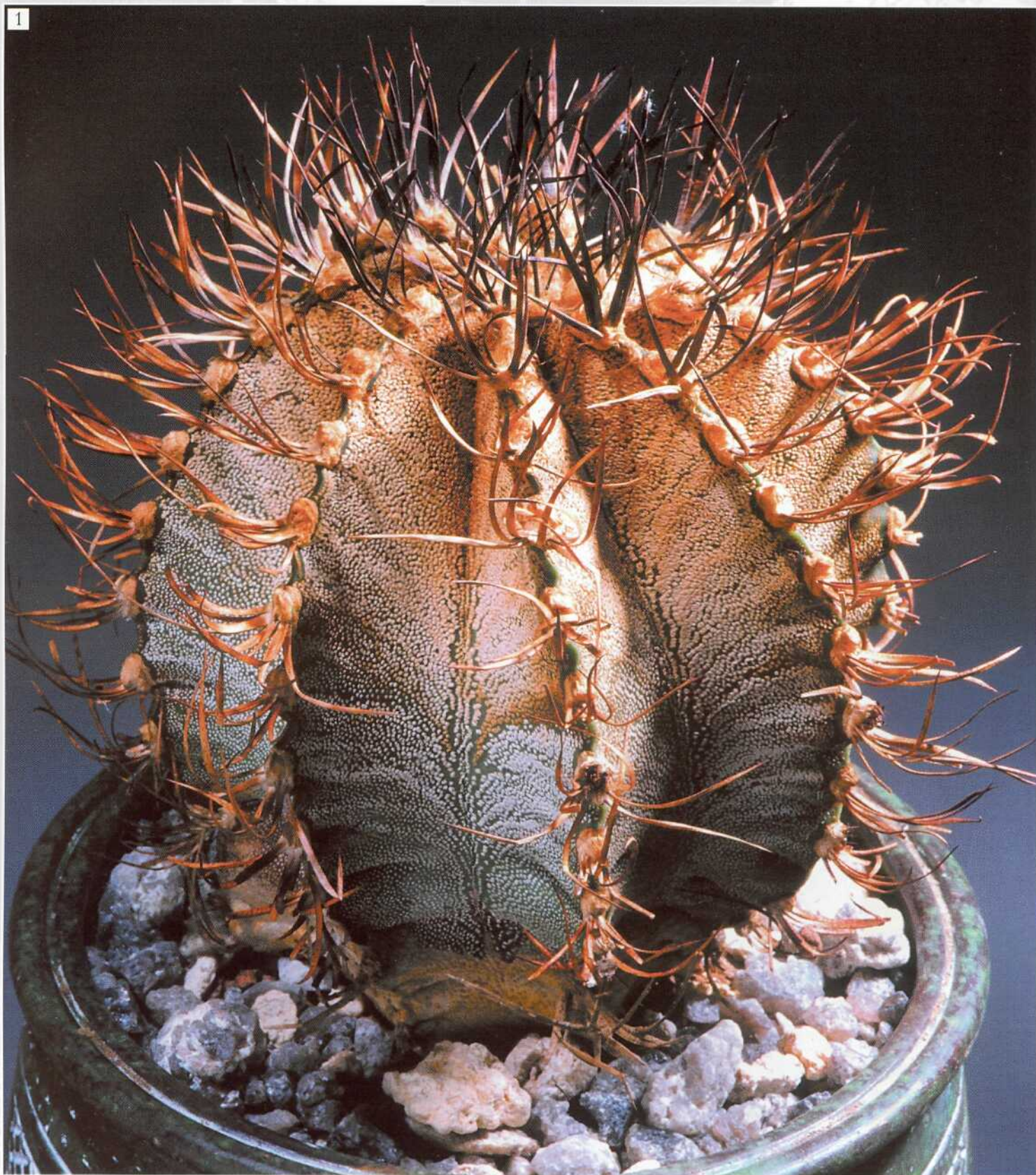
Растение отличается меньшим размером стебля и чисто-белыми хлопьями. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 2, 3



***Astrophytum capricorne* v. *major* n.n.**

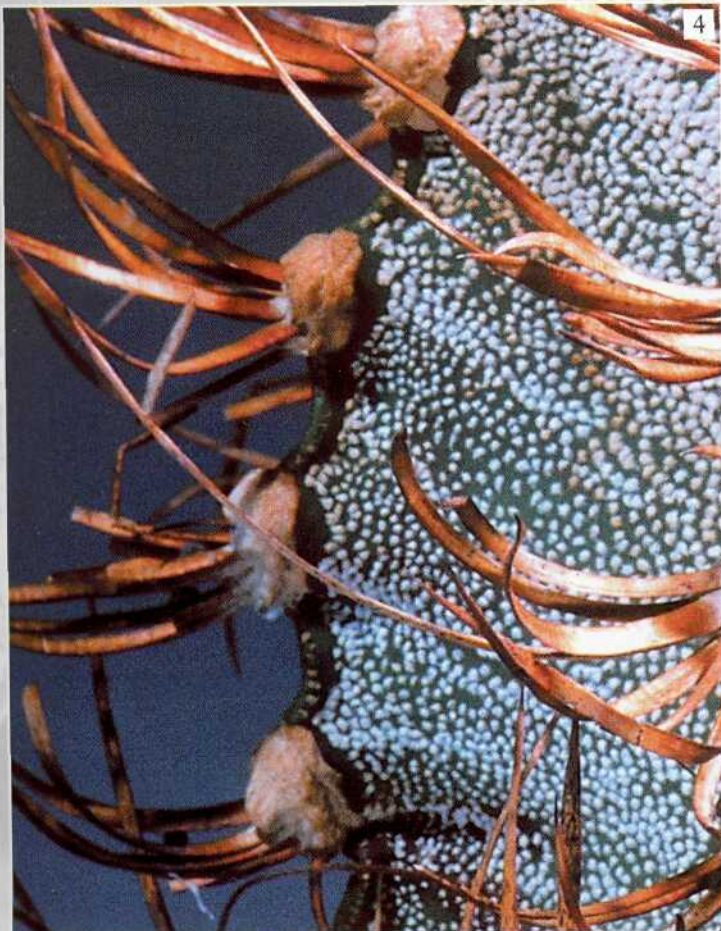
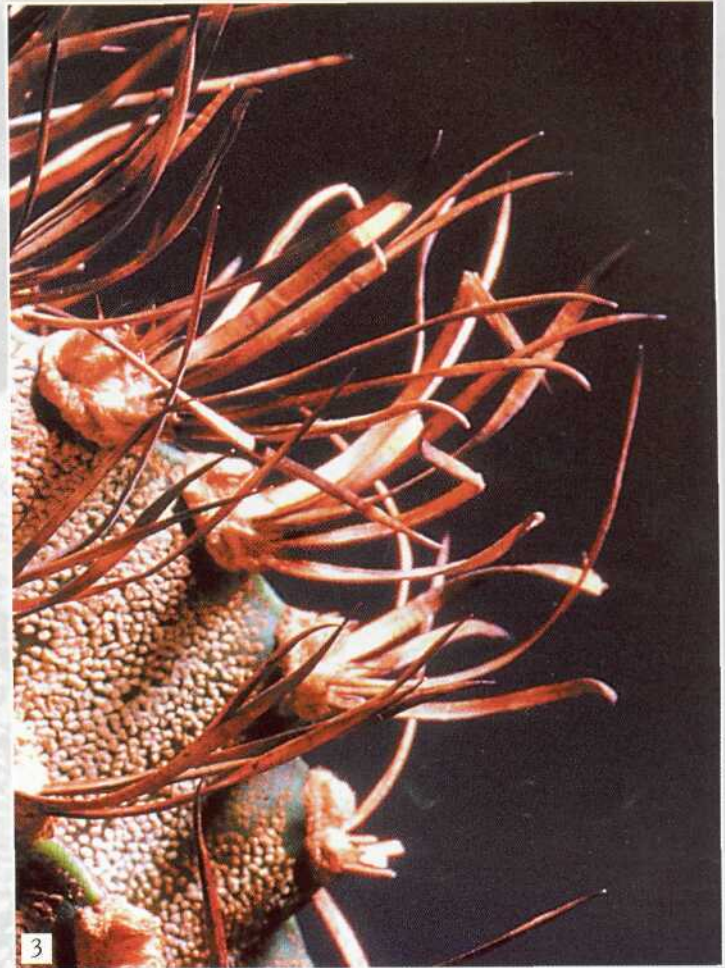
Растения, относимые к этой мнимой разновидности, отличаются тем, что образуют более мощные колючки, иногда опадающие в нижней части стебля. Хлопья бурые, особенно вблизи верхушки. По сути, это есть типичное растение, называемое некоторыми авторами *Astrophytum capricorne* v. *capricorne*. Родина: Мексика (Coahuila).

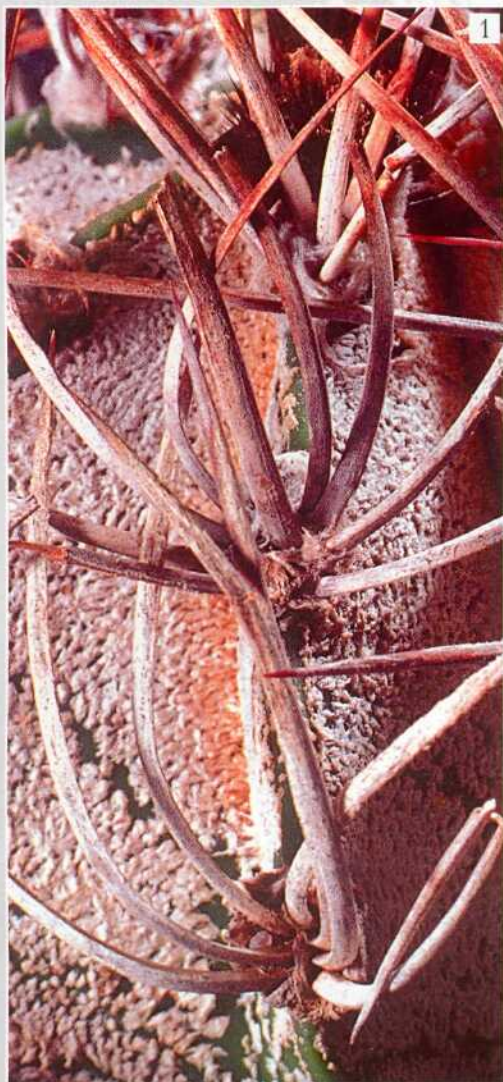


***Astrophytum capricorne* (Dietr.) Br. & R.**

Синонимы: *Echinocactus capricorne* Dietr.; *Astrophytum capricorne* v. *senile* Fric; *Astrophytum senile* Fric; *Astrophytum senile* v. *aureum* (Moll.) Backbg.; *Astrophytum capricorne* v. *aureum* (Moll.); *Astrophytum capricorne* v. *major* n.p.

Стебель сначала шаровидный, позже цилиндрический, вырастает до 25 см в высоту и 15 см в диаметре. Ребер обычно 8. Они высокие, острые, прямые. Эпидермис темно-зеленого цвета покрыт крупными желтыми хлопьями, особенно густыми на верхушке. На старом приросте хлопья белеют. Изогнутые и беспорядочно переплетенные колючки достигают длины 8 см, они уплощены и окрашены в темно-бурые тона. С возрастом колючки в нижней части стебля опадают. Цветки до 10 см в диаметре, ярко-желтые, с красным зевом. Родина: Мексика (Coahuila).





***Astrophytum capricorne* v. *niveum* (Kays.) Okum.**
Синонимы: *Astrophytum niveum* Haage et Sadovsky.

Эта разновидность отличается от основной формы более плотными белыми хлопьями и мощными колючками, четырехгранными в сечении. Достигает более крупных, чем другие разновидности, размеров. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 1–3

***Astrophytum capricorne* v. *crassispinum* Moll.**

Синонимы: *Astrophytum crassispinum* (Moll.) Haage et Sadovsky.

Растение имеет более толстые колючки и чисто-желтые цветки. Хлопья редкие или вообще отсутствуют. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 4

***Astrophytum capricorne* v. *senile* Fric**

Синонимы: *A. senile* Fric; *A. senile* v. *aureum* (Moll.) Backbg.; *Astrophytum capricorne* v. *aureum* Moll.

Отличается от основного типа тем, что хлопья на эпидермисе отсутствуют. Колючки, окутывающие стебель, более многочисленные. В последнее время таксономическая состоятельность этой разновидности не без основания подвергается сомнению.

Фото № 5, 6





1 2

Astrophytum myriostigma Lem.

Растения являются наиболее частыми представителями рода в коллекциях. Они же являются и наиболее выносливыми. Широкое распространение и длительная история культивирования в коллекциях привели к тому, что растения из различных природных мест распространения, значительно отличавшиеся изначально и описанные как разновидности, беспорядочно скрещивались, вследствие чего межразновидностные отличия в большой степени утрачены. Выращивание растений, максимально отвечающих первичным описаниям, — благородная цель коллекционеров.

Вначале шаровидный, позже удлинённый одиночный стебель достигает 20 см в высоту. Обращает на себя внимание строгими геометрическими пропорциями. Ребер чаще 5, но бывает от 3 до 10 и более (количество увеличивается с возрастом). Они крупные, с острыми краями. Колочки отсутствуют. Эпидермис или густо покрыт мелкими белыми крапинками и выглядит серовато-белым, или голый — зеленого цвета. Цветки желтые, до 4 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1–3



3



Astrophytum myriostigma Lem. cv. «Onzuka»

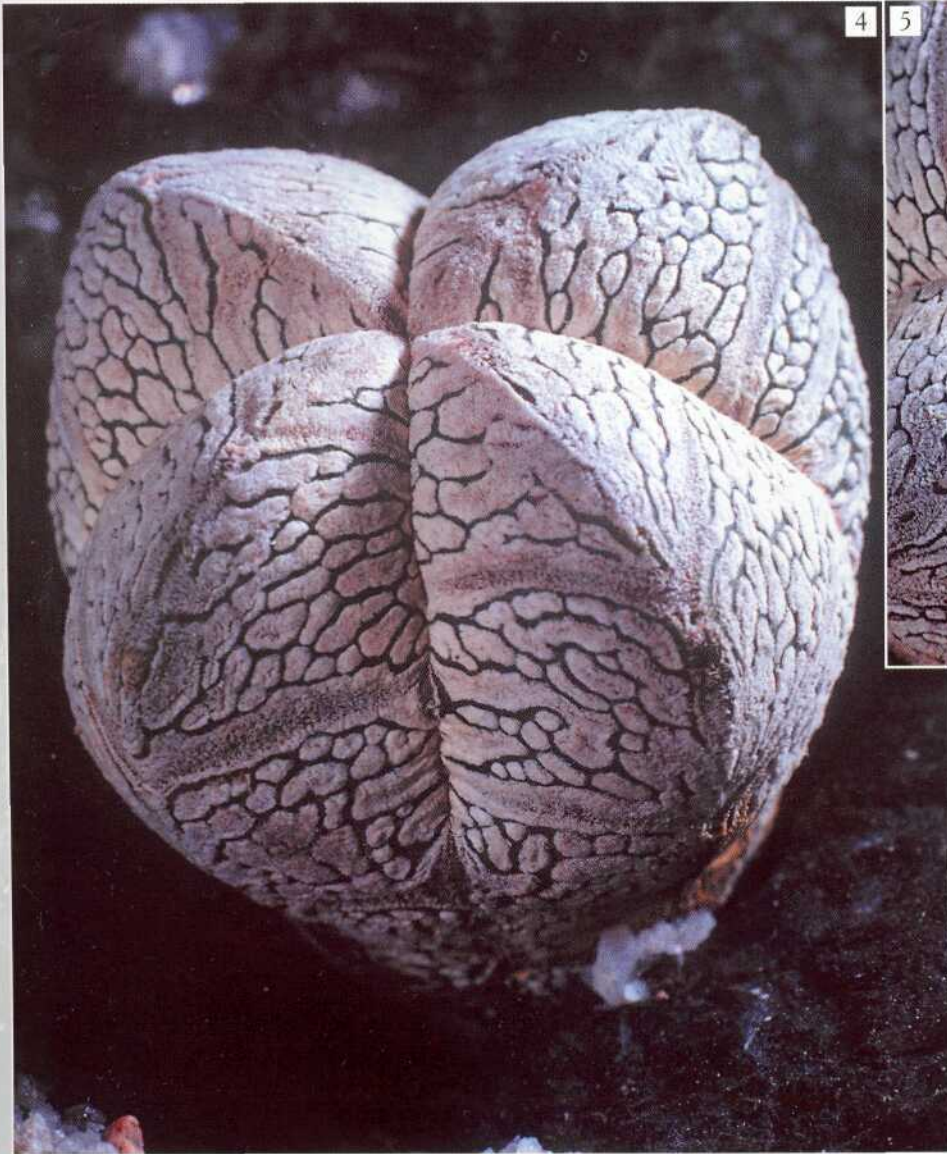
Чрезвычайно привлекательная линия японских культиваров, отличающихся от типичного растения особенно густыми и причудливо расположенными хлопьями. Растения еще достаточно редкие в коллекциях по причине того, что цветут в достаточно солидном возрасте и неохотно размножаются вегетативно.

Фото № 4, 5

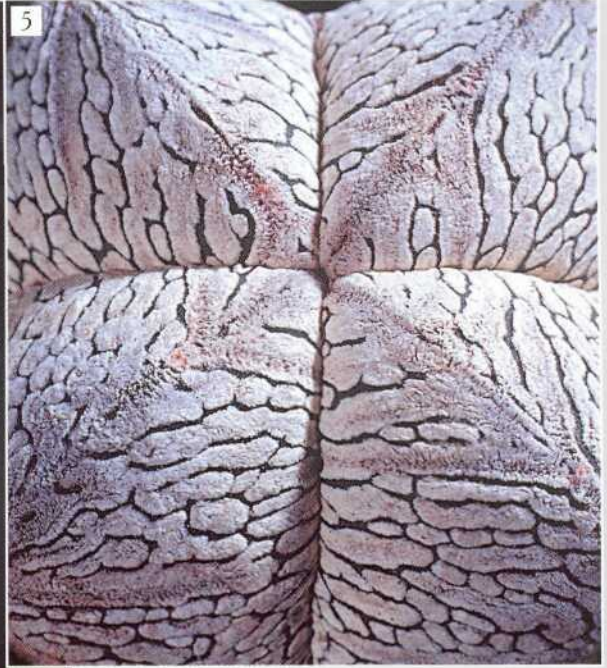
Astrophytum myriostigma Lem. cv. «Hakuu»

Мало распространенная линия культиваров с неравномерно распределенными по эпидермису хлопьями: участки, где они располагаются плотно, чередуются с местами, на которых хлопья расположены редко, вплоть до полного отсутствия.

Фото № 6–8



4



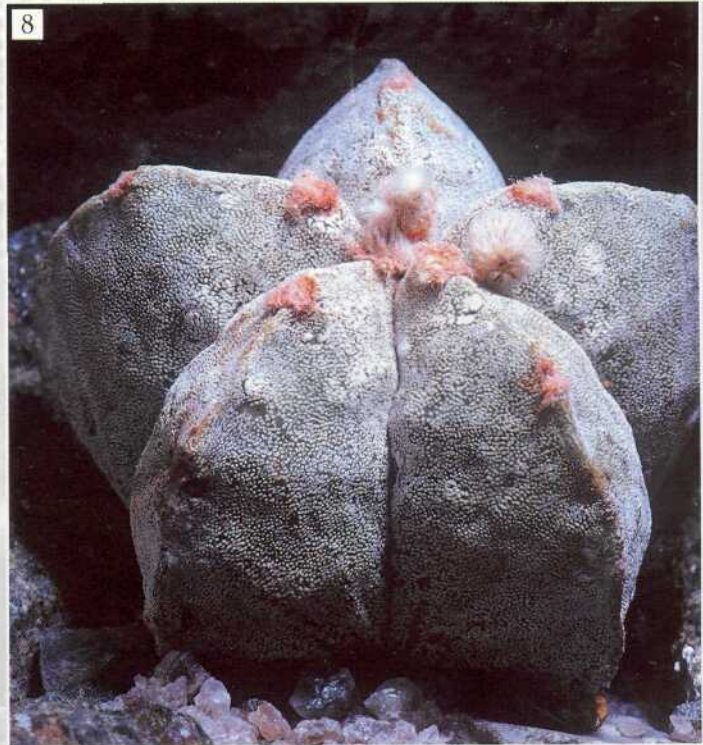
5



6



7



8



***Astrophytum myriostigma* Lem. cv. «Hubuki»**

Еще одна линия культиваров, которая напоминает монструозную форму из-за склонности обильно ветвиться. Это растение образует скопления изящных, едва ли превышающих 2 см в диаметре стебельков, которые из-за небольших размеров кажутся особенно пушистыми. Размножается практически исключительно вегетативно, чему способствует наличие на еще не отделенных от маточного растения побегах зачатков корней.

Фото № 1, 2



3

***Astrophytum myriostigma* v. *nudum* (R. Mey.) Meg.**

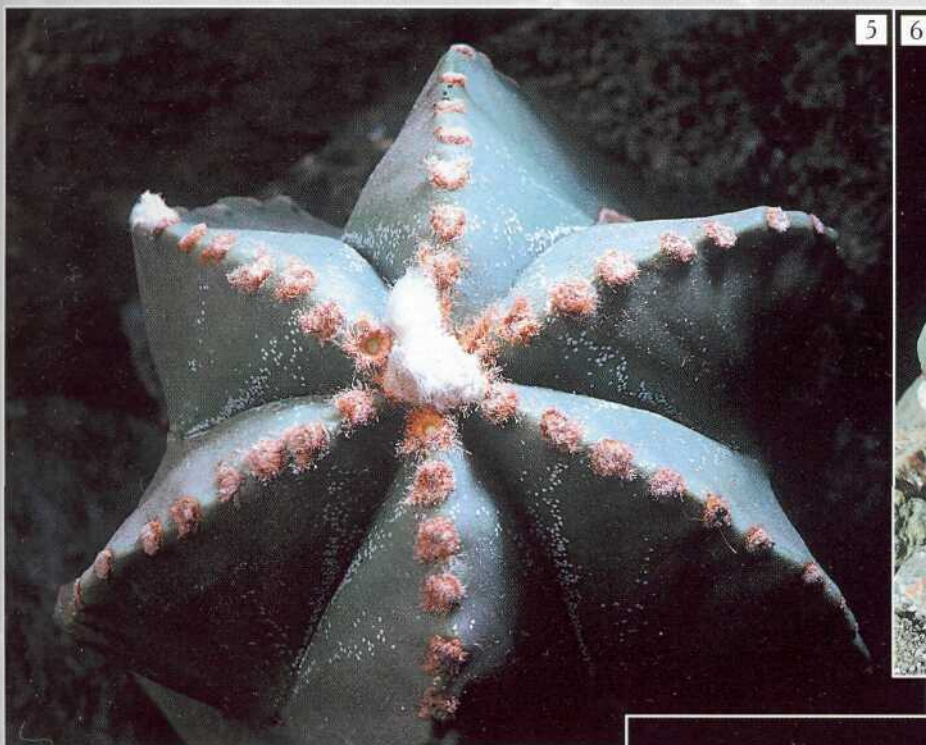
Синонимы: *Astrophytum myriostigma* v. *strongylogonum* subvar. *nudum* (R. Mey.) Backbg.

Стебель лишен крапин, оливково-зеленый. Ребра широкие. Цветки до 5 см в диаметре. Считается, что растения должны иметь только 5 ребер, а иное их количество свидетельствует о гибридизации. Из иллюстраций видно, что количество ребер у растений, содержащихся в наших коллекциях, довольно разнообразно. Родина: Мексика.

Фото № 3–6

4





Astrophytum myriostigma v. columnare (K. Sch.) Tsuda

Стебель всегда пятиреберный. Ребра остроконечные, ареолы мелкие. Цветки наименьших размеров из всех разновидностей. Маленькие сеянцы уже имеют тенденцию расти в высоту и приобретают булавовидную форму. Родина: Мексика.

Фото № 7, 8





1

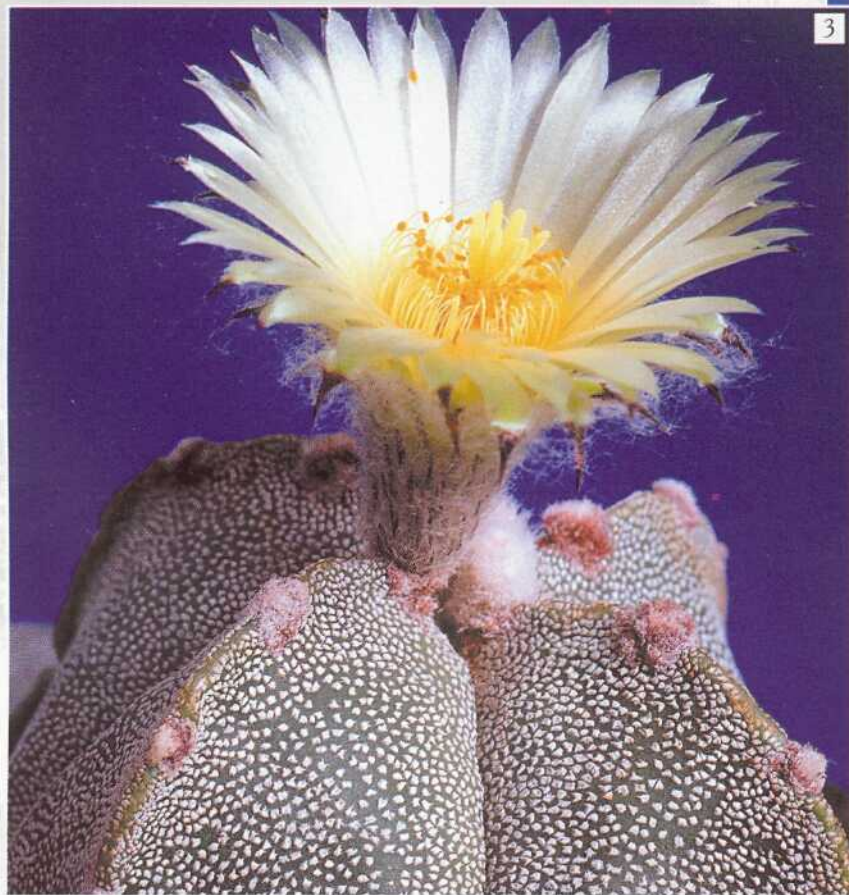
2



***Astrophytum myriostigma* v. *quadricostatum* (Moll.) Baum.**

Истинная разновидность имеет только 4 ребра. Ее часто путают с экземплярами, чья «четырёхреберность» временная и которые с возрастом увеличивают их количество. Это и вызывает сомнения относительно целесообразности выделения этой разновидности, но имеются достоверные сведения о том, что четырёхреберная разновидность в почти чистом состоянии встречается в изолированном природном ареале. Подобные свидетельства существуют и о трёхреберных растениях, но описания подобной разновидности нет, поэтому она расценивается как экзотическая форма. Родина: Мексика.

Фото № 1–3



3



***Astrophytum myriostigma* v. *strongylogonum* Backbg.**

Типичное растение имеет совсем плоские ребра и в сечении выглядит округлым. Найти подобные экземпляры в коллекциях в настоящее время достаточно сложно. Следует только ожидать, что каким-либо образом типичные растения этой разновидности снова попадут из природных мест распространения в коллекции. Довольно широко известна история, когда эта разновидность считалась пресловутым *A. asterias* (но только с меньшим количеством ребер), который после первой находки был на длительное время утрачен. В настоящее время в коллекциях под этим наименованием содержатся кактусы с более-менее округлыми ребрами, что внушает определенные сомнения, которые еще предстоит развеять. Родина: Мексика.

Фото № 4, 5

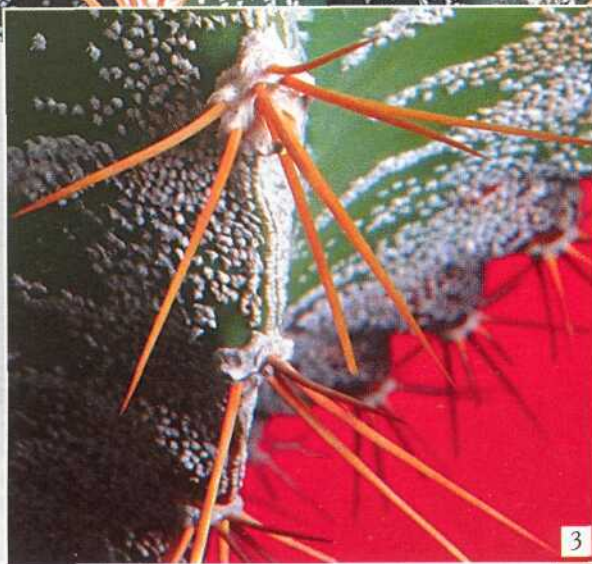


4

5



1



3

2



4



***Astrophytum ornatum* (DC) Web.**

Имеются сведения, что представители этого вида достигают полутора-, а иногда и двухметровой высоты при диаметре до 30 см. Крупные ребра (обычно 8) покрыты дугами белого крапчатого узора. У растения мощные пятисантиметровые колючки желто-коричневых тонов. Чисто-желтые цветки достигают 10 см в диаметре. Зацветают позже всех остальных астрофитумов. Родина: Мексика.

Фото № 1—5



Astrophytum ornatum subvar. *glabrescens* (Web.) Backb.

Отличается более редкими крапинками, количество которых с возрастом уменьшается. Родина: Мексика.

Фото № 6, 7

Astrophytum hybr. *ornatum* × *myriostigma*

Растения характеризуются густым крапом, как у *A. myriostigma*, часто расположенными ареолами и формой стебля, присущей *Astrophytum ornatum*.

Фото № 8

АЦТЕКИУМ



AZTEKIUМ

Aztekium Boed.

Род кактусов, который на протяжении длительного времени оставался монотипным, то есть был представлен всего одним видом. Честно говоря, никто и не ожидал, что может быть обнаружен еще один представитель этого чрезвычайно оригинального рода кактусов — *Aztekium hinthonii* Gl. & Fitz.

Aztekium ritteri Boed., изображенный на фотографии, завораживал любителей кактусов своей необычной внешностью, волновал редкостью и приводил в отчаяние чрезвычайно медленным ростом. В плане упорного нежелания расти на своих корнях азтекиумы едва ли не рекордсмены. Выращивание их из пылевидных семян — «высший пилотаж» в кактусоводстве.

Стебель *Aztekium ritteri* Boed. плоскошаровидный, с вдавленной верхушкой, образует многочисленные боковые побеги. Прямые ребра разделены бороздками на клиновидные выступы, которые словно накладываются один на другой. На вершине каждого выступа расположена ареола, несущая 1—3 крошечные колючки, которые со временем опадают. Молодые ареолы пушистые и на верхушке сливаются в сплошное белое образование. Между истинными ребрами имеются более низкие промежуточные ребра, не несущие ареол. Цветки белые или розовые, их диаметр около 0,5 см.

Корнесобственная культура азтекиумов трудна. Основной причиной этого является чрезвычайно медленный рост. Для того чтобы получить цветущее корнесобственное растение, необходимо затратить очень много времени. Чтобы ускорить этот процесс, проще подрастить растение на подвое и укоренить. Привитые азтекиумы прекрасно растут, радуют кактусовода большим количеством боковых побегов и обильным цветением. Интересно, что из-за медленного роста это растение почти не страдает от недостаточной освещенности. Для корнесобственных кактусов необходим воздухопроницаемый минеральный субстрат. Полив ограниченный.

Родина: Мексика (Nuevo Leon).

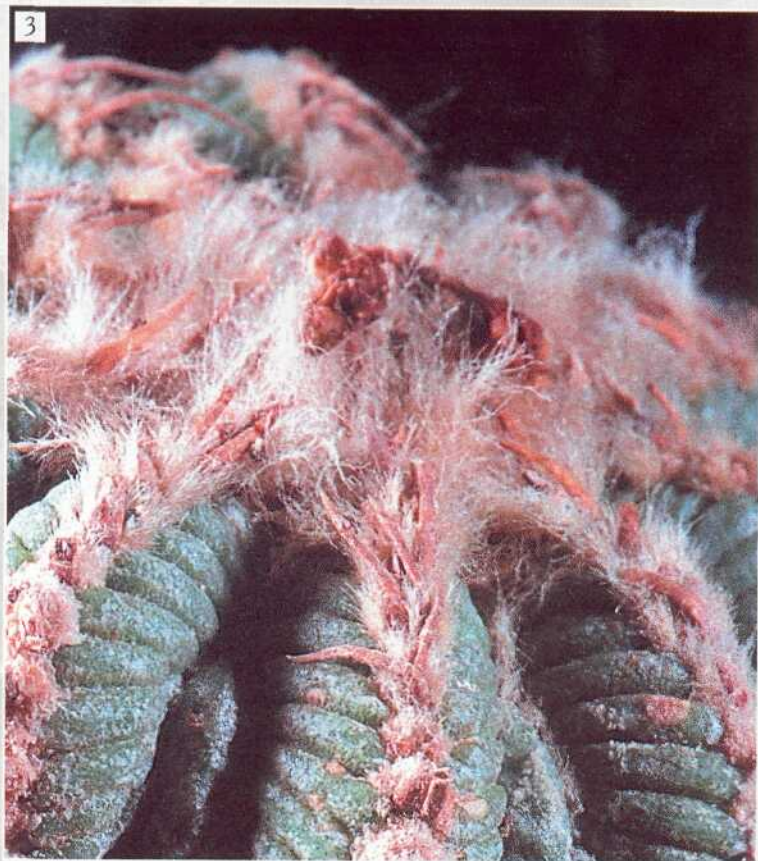


Aztekium ritteri Boed.

Фото № 1–5

Aztekium hinthonii Gl. & Fitz.

Фото № 6–8





БЛОССФЕЛЬДИЯ



BLOSSFELDIA

Blossfeldia Werd.
Blossfeldia liliputana Werd.

Синонимы: Blossfeldia atroviridis Ritt.; Blossfeldia campaniflora Backbg.; Blossfeldia fechseri Backbg.; Blossfeldia minima Ritt.; Blossfeldia pedicellata Ritt.

Если следовать стереотипам, то понятие «кактус» включает в себя несколько обязательных компонентов, как-то: колючки и ребра. В 99 случаях из 100 этот стереотип оправдан: почти все кактусы имеют колючки и ребра, будь они прямые и высокие или низкие и разделенные на отдельные бугорки.

Растения *Blossfeldia liliputana Werd.* не имеют ни того, ни другого. Но этим не заканчиваются удивительные свойства этого рода кактусов. Блоссфельдии являются самыми миниатюрными представителями семейства. Их крошечные стебли едва достигают 1–2 см в диаметре. Растут они плотными группами из большого количества шаровидных темно-зеленых побегов, спрятанных большей частью под поверхностью почвы. Только верхушки выглядывают над землей. Крошечные ареолы различной степени опушенности, как уже упоминалось, лишенные колючек, располагаются спирально. Цветут блоссфельдии охотно и обильно. Цветки белые или желтоватые, их диаметр около 0,5 см. Для получения плодов перекрестного опыления обычно не требуется. Семена пылевидные.

По поводу систематики внутри рода следует заметить, что межвидовые отличия мало существенны и ныне преобладает вполне обоснованное мнение о том, что все описанные виды вмещаются в один, даже не разделенный на разновидности. Читатель имеет возможность сравнить растения, ранее относимые к различным таксонам: *Blossfeldia fechseri Backbg.*, *Blossfeldia liliputana Werd.*, *Blossfeldia minima Ritt.*, *Blossfeldia sp. milaflorus*, *Blossfeldia sp. millares*.

Выращивание *Blossfeldia liliputana Werd.* как корнесобственного растения довольно проблематично по одной простой причине: нет посадочного материала на собственных корнях. Вырастить блоссфельдии из семян — задача сложная даже для самых опытных кактусоводов, и основной прогресс в этом деле еще впереди. Питомники и любители традиционно предлагают привитые растения, которые размножены вегетативно. Эти блоссфельдии из поколения в поколение выращивались таким образом, поэтому попытки укоренения заканчиваются обычно неудачей. Возможно, что опыт посевов и корнесобственной культуры этих растений был бы значительно более обширным в том случае, если бы вегетативное размножение не было бы столь эффективным: прививка крошечных деток, образующихся во множестве, позволяет в короткий срок получить большое количество растений и не стимулирует поиск методик посевов.

Родина: Аргентина, Боливия.



1

Blossfeldia liliputana Werd.
Фото № 1–4

Blossfeldia fechseri Backbg.
Фото № 5–7

Blossfeldia minima Ritt.
Фото № 8, 9



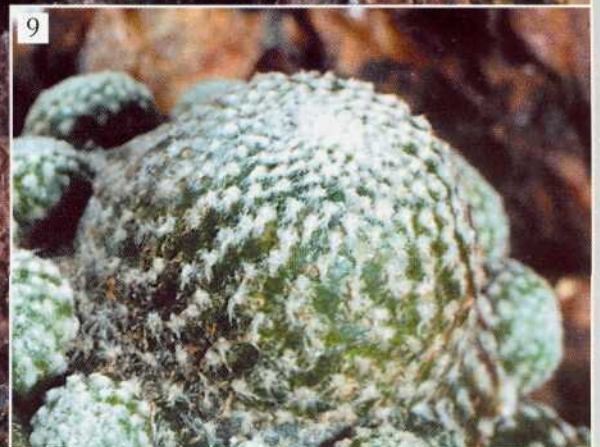
2

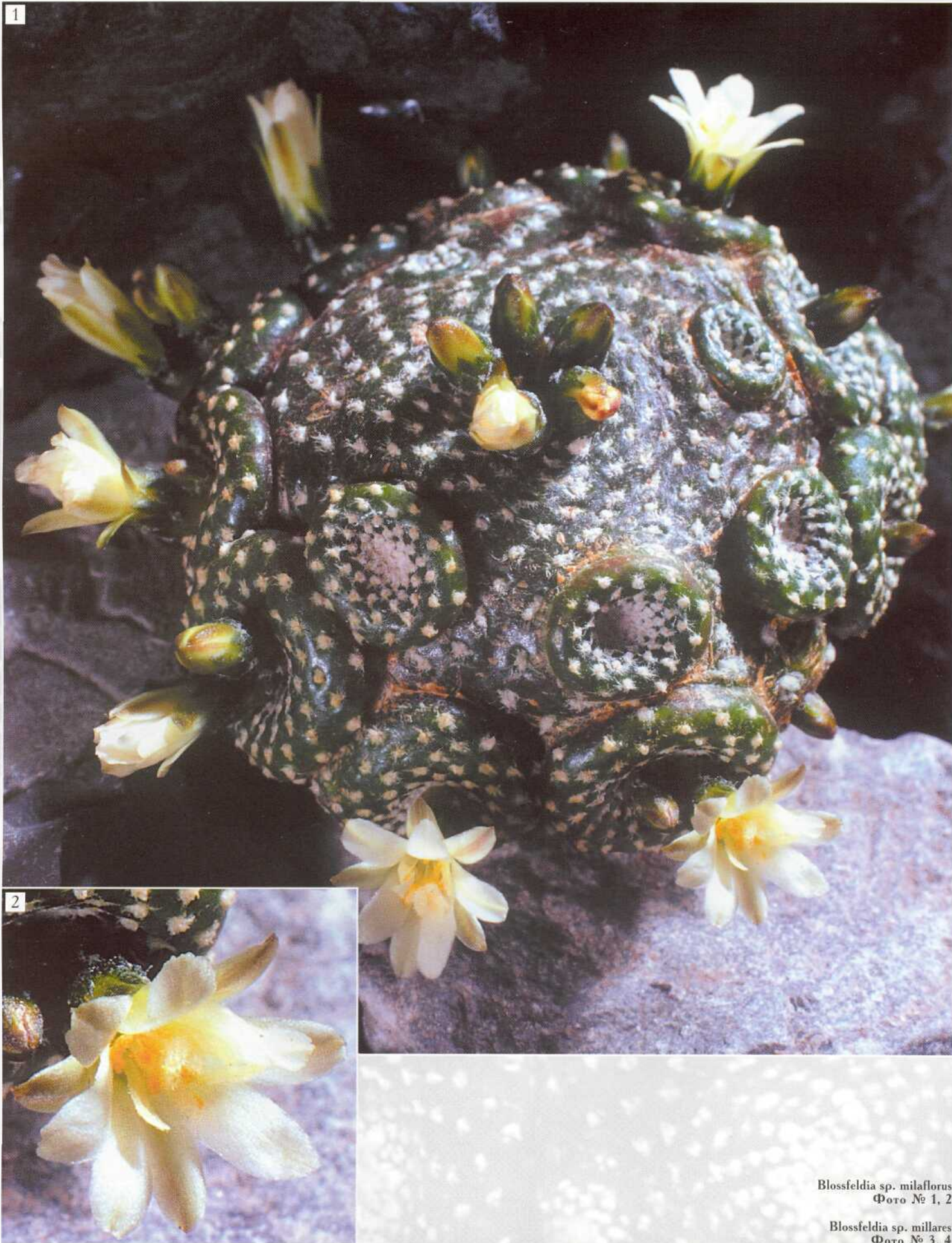


3



4



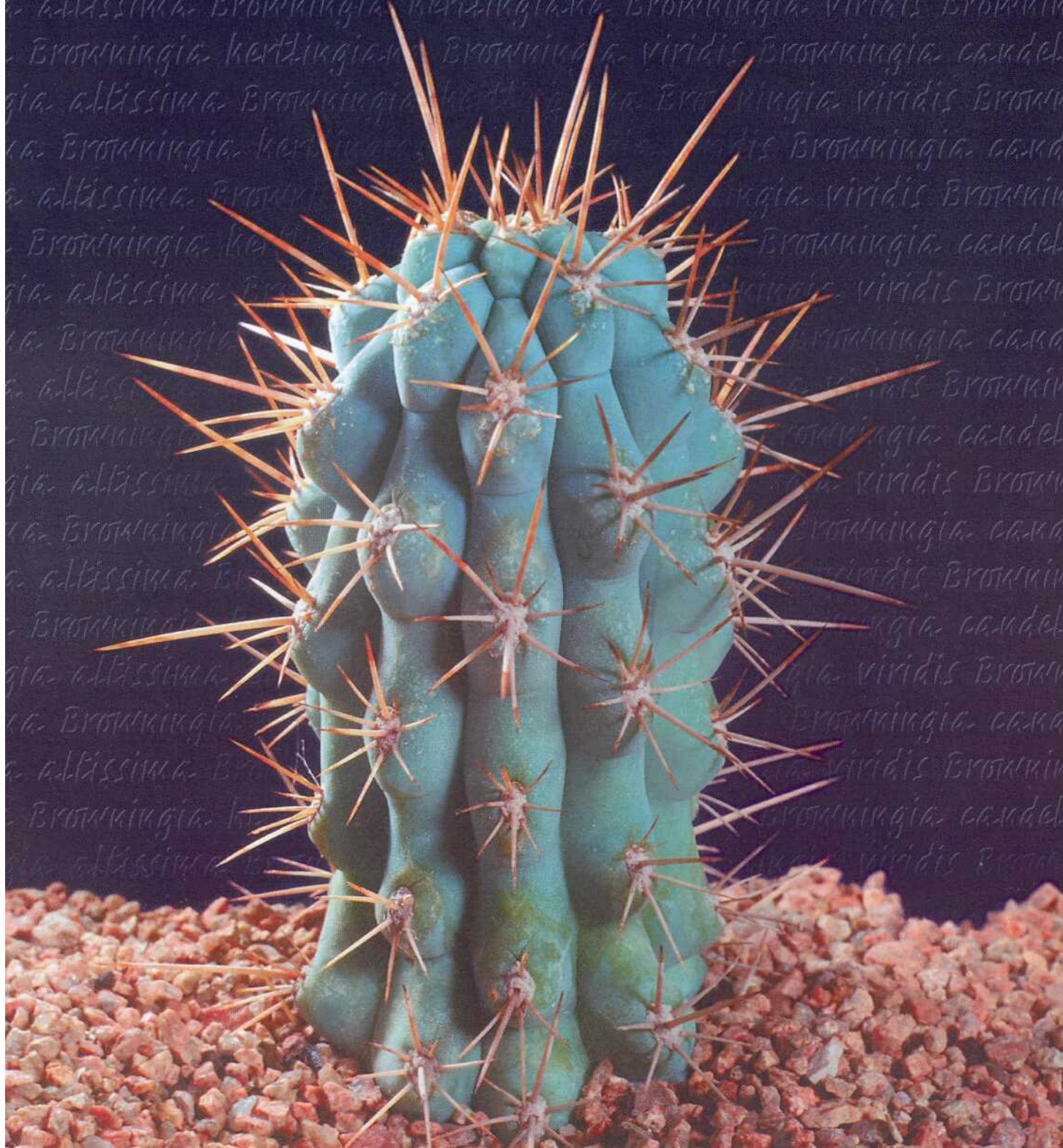


Blossfeldia sp. *milaflorus*
Фото № 1, 2

Blossfeldia sp. *millares*
Фото № 3, 4



БРОВНИНГИЯ



BROWNINGIA

Browningia Br. & R.

Browningia hertlingiana Backbg.

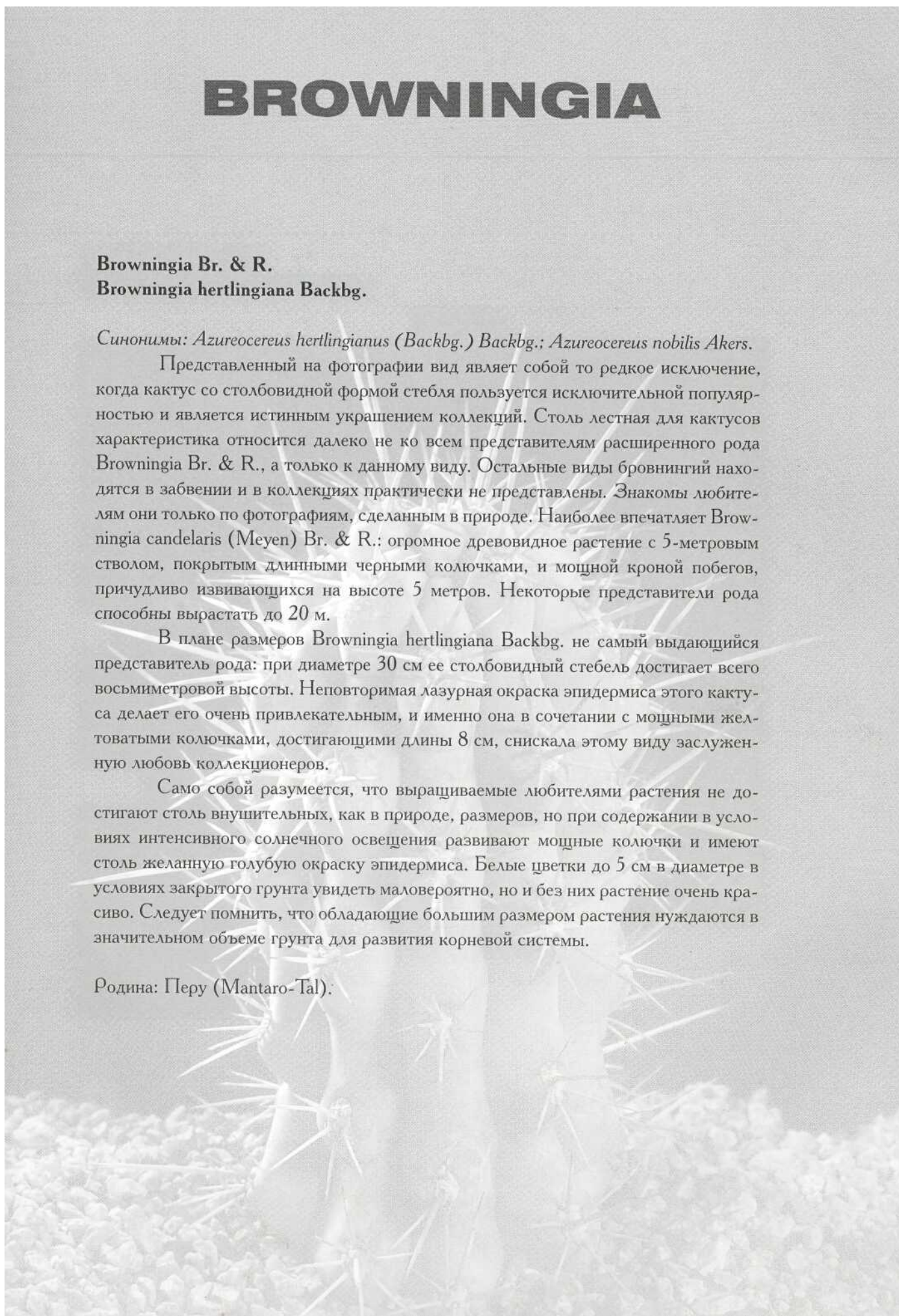
Синонимы: *Azureocereus hertlingianus* (Backbg.) Backbg.; *Azureocereus nobilis* Akers.

Представленный на фотографии вид являет собой то редкое исключение, когда кактус со столбовидной формой стебля пользуется исключительной популярностью и является истинным украшением коллекций. Столь лестная для кактусов характеристика относится далеко не ко всем представителям расширенного рода *Browningia* Br. & R., а только к данному виду. Остальные виды бровнингий находятся в забвении и в коллекциях практически не представлены. Знакомы любителям они только по фотографиям, сделанным в природе. Наиболее впечатляет *Browningia candelaris* (Meyen) Br. & R.: огромное древовидное растение с 5-метровым стволом, покрытым длинными черными колючками, и мощной кроной побегов, причудливо извивающихся на высоте 5 метров. Некоторые представители рода способны вырастать до 20 м.

В плане размеров *Browningia hertlingiana* Backbg. не самый выдающийся представитель рода: при диаметре 30 см ее столбовидный стебель достигает всего восьмиметровой высоты. Неповторимая лазурная окраска эпидермиса этого кактуса делает его очень привлекательным, и именно она в сочетании с мощными желтоватыми колючками, достигающими длины 8 см, снискала этому виду заслуженную любовь коллекционеров.

Само собой разумеется, что выращиваемые любителями растения не достигают столь внушительных, как в природе, размеров, но при содержании в условиях интенсивного солнечного освещения развивают мощные колючки и имеют столь желанную голубую окраску эпидермиса. Белые цветки до 5 см в диаметре в условиях закрытого грунта увидеть маловероятно, но и без них растение очень красиво. Следует помнить, что обладающие большим размером растения нуждаются в значительном объеме грунта для развития корневой системы.

Родина: Перу (Mantaro-Tal).



КАРНЕГИЯ



CARNEGIEA

Carnegiea Br. & R.

Carnegiea gigantea (Eng.) Br. & R.

Нет, пожалуй, ни одного кактуса, который был бы столь почитаем кинематографистами на протяжении уже более чем вековой истории кино. Если снимается фильм в жанре вестерна, то обязательной деталью фона, на котором разворачиваются события, будут исполинские стволы карнегий, раскинувшие свои ветви-руки на высоте в несколько человеческих ростов. Причина «трепетной любви» режиссеров и операторов к этому кактусу кроется не только в его фотографичности. Огромные растения стали своеобразным символом Дикого Запада, частью местного фольклора, как, например, русская березка или украинская калина. Слово «сагуаро» — местное название этого кактуса — известно каждому американцу, хотя даже не все знают, что это кактус.

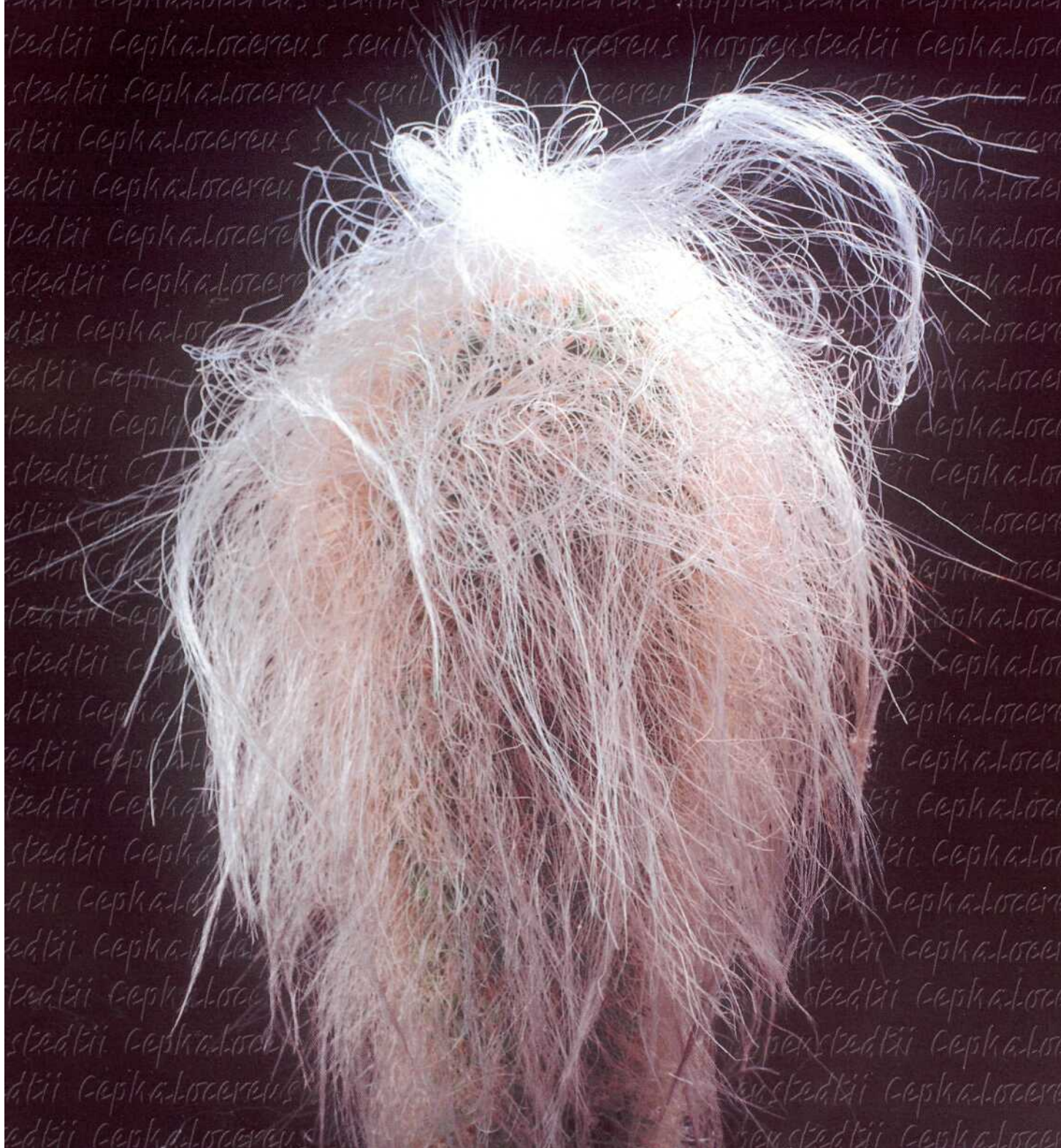
Для любителей кактусов в Европе и Азии это растение знакомо не в меньшей степени, но, увы, исключительно по фотографиям. Количество растений в коллекциях крайне невелико, что вызывает удивление: всемирная слава и исключительная редкость.

Следует заметить, что растение, столь грандиозное в природе, в молодом возрасте совершенно ничем не привлекает взгляда. Цилиндрический стебель, который на родине может достигать высоты 12 м и 65 см в диаметре, в коллекции значительно скромнее. Его скорость роста, вопреки ожиданиям, невелика, и растение, изображенное на фотографии, выросло до 30 см в почти идеальных условиях теплицы более чем за 20 лет с момента посева. Стебель карнегии разделен на прямые ребра, которых бывает до 24. Все колючки серые, их количество может достигать 30, причем центральные более мощные, чем радиальные, и достигают длины 7 см. Цветки появляются на 50–70-летних растениях, имеющих высоту несколько метров, что не внушает любителей оптимизма. Окраска цветков белая, их диаметр не более 12 см.

Выращивание карнегий предполагает интенсивное солнечное освещение, скудный полив, минеральный субстрат. Учитывая редкость в коллекциях и недостаток опыта, следует заметить, что эти рекомендации могут быть дополнены.

Родина: США (Arizona), Мексика (Sonora).

ЦЕФАЛОЦЕРЕУС



CERPHALOCEREUS

Cephalocereus senilis (Haw.) Pfeif.

Каждый начинающий любитель кактусов знает, что где-то в Мексике находится легендарная Долина стариков. Это место является родиной уникальных растений, которые вздымают на 15-метровую высоту вершины своих колонновидных стеблей, покрытых длинными, развевающимися на ветру белыми волосами. Эти кактусы так и называют: «голова старика». Даже почва в этой долине особенная: она столь же белая, как и волосы на верхушках кактусов, давших ей название.

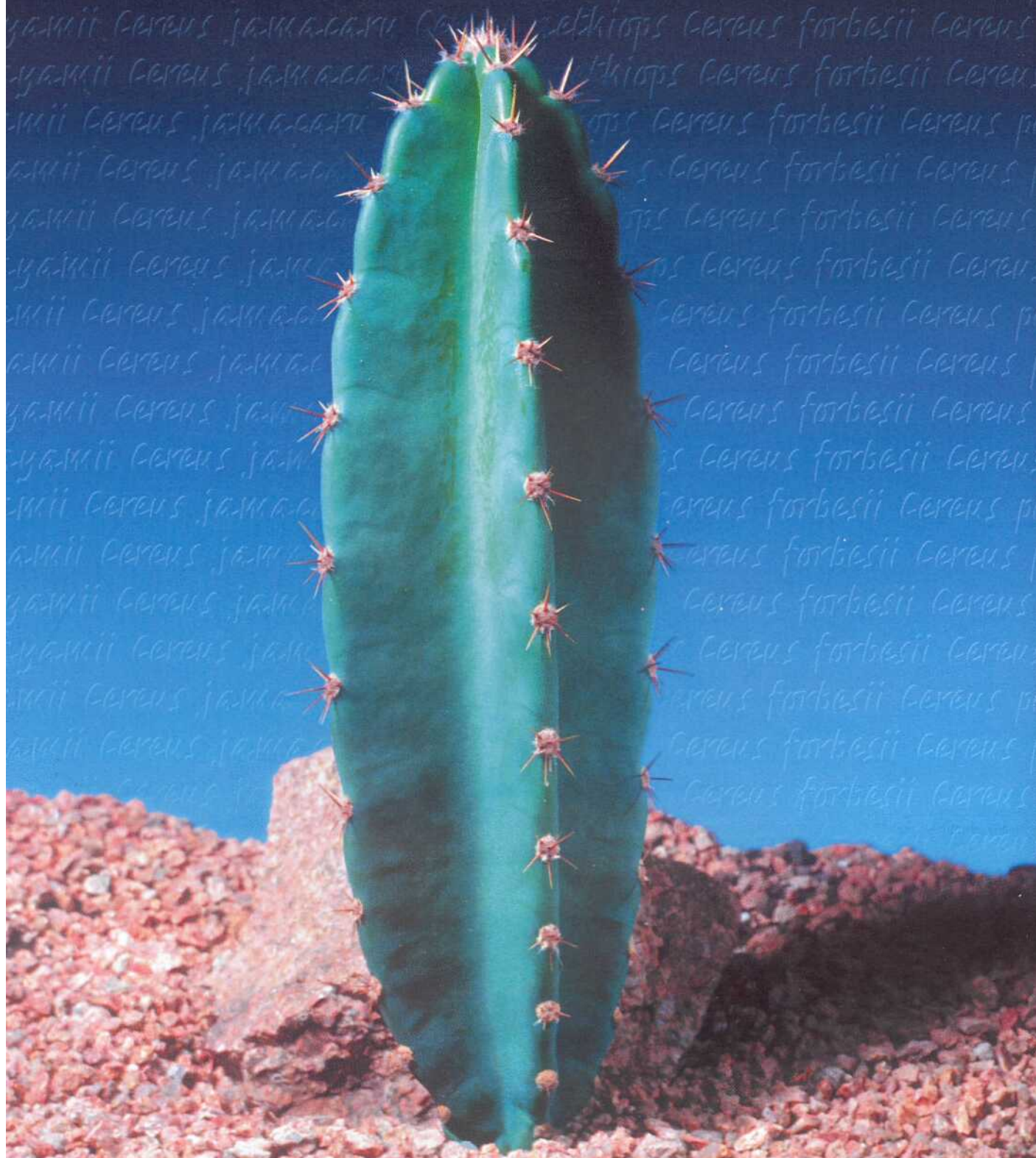
Совершенно нетрудно догадаться, что изображенный на фотографии кактус, именуемый *Cephalocereus senilis* (Haw.) Pfeif., и есть один из тех легендарных стариков. Это растение имеет весьма характерную внешность, что делает его легко узнаваемым даже среди прочих кактусов, покрытых белыми волосками. Бывшее легендарным и редким растение сейчас можно без труда приобрести в любом цветочном магазине. Питомники наладили массовое производство цефалоцереусов, и они тысячами поступают в торговую сеть. Теперь практически каждая коллекция имеет своего «аксакала», что ничуть не умаляет декоративных достоинств этого кактуса.

Cephalocereus senilis (Haw.) Pfeif. имеет столбовидный стебель, достигающий в природе 15 м в высоту. Боковые побеги дает редко. Ребер около 30. Ареолы несут 3—5 колючек светло-желтого или серого цвета, длина которых не более 4 см, и 20—30 жестких белых волосков, достигающих в длину 10—30 см. Волоски свободно ниспадают вниз, в действительности напоминая длинные седые волосы. На старых цефалоцереусах в нижней части стебля они опадают, что делает верхушку еще более похожей на седую голову. На боковой поверхности стебля взрослых растений образуется цефалий, который со временем охватывает всю верхушку. Цветки желтовато-белые, их диаметр около 7 см.

Выращивать цефалоцереусы несложно, если помнить, что в природе они произрастают на почвах, богатых кальцием. Обычный минеральный субстрат без добавок им вполне пригоден, а при условии редкой пересадки они неплохо развиваются и в грунте с довольно высоким содержанием гумуса. Последнее касается юных сеянцев, обладающих высокой приспособляемостью корневой системы. Полив ограниченный. Прививка пользы не приносит. Солнца и тепла необходимо максимальное количество.

Родина: Мексика (Hidalgo, Guanajuato).

ЦЕРЕУС



CEREUS

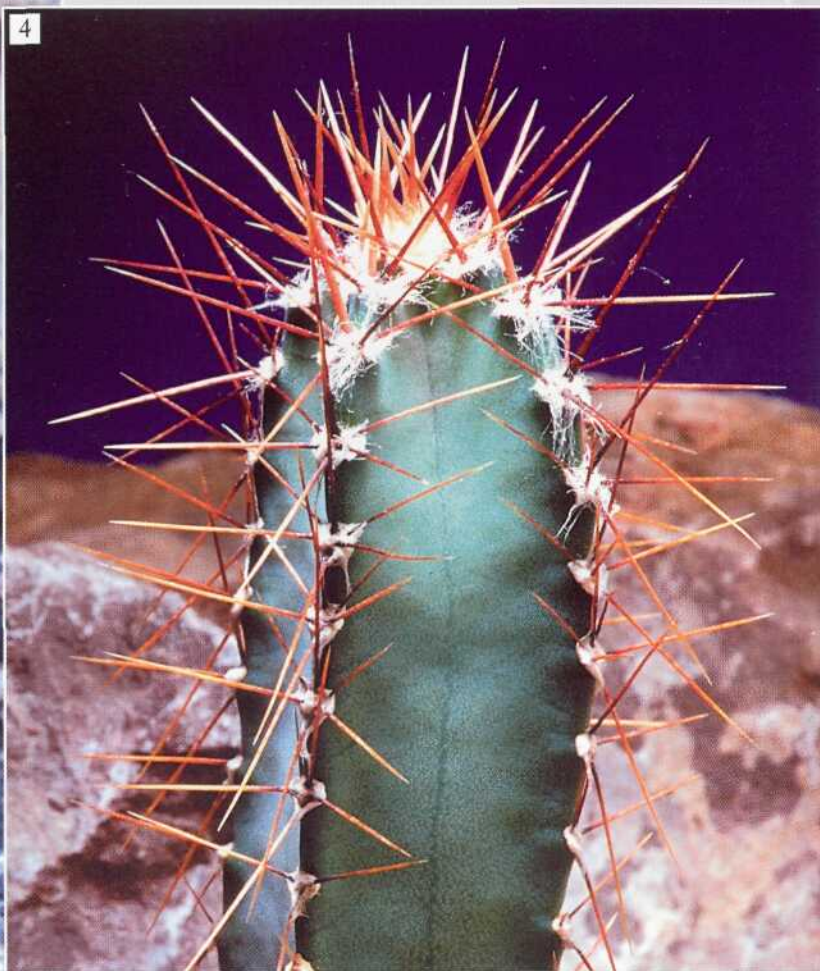
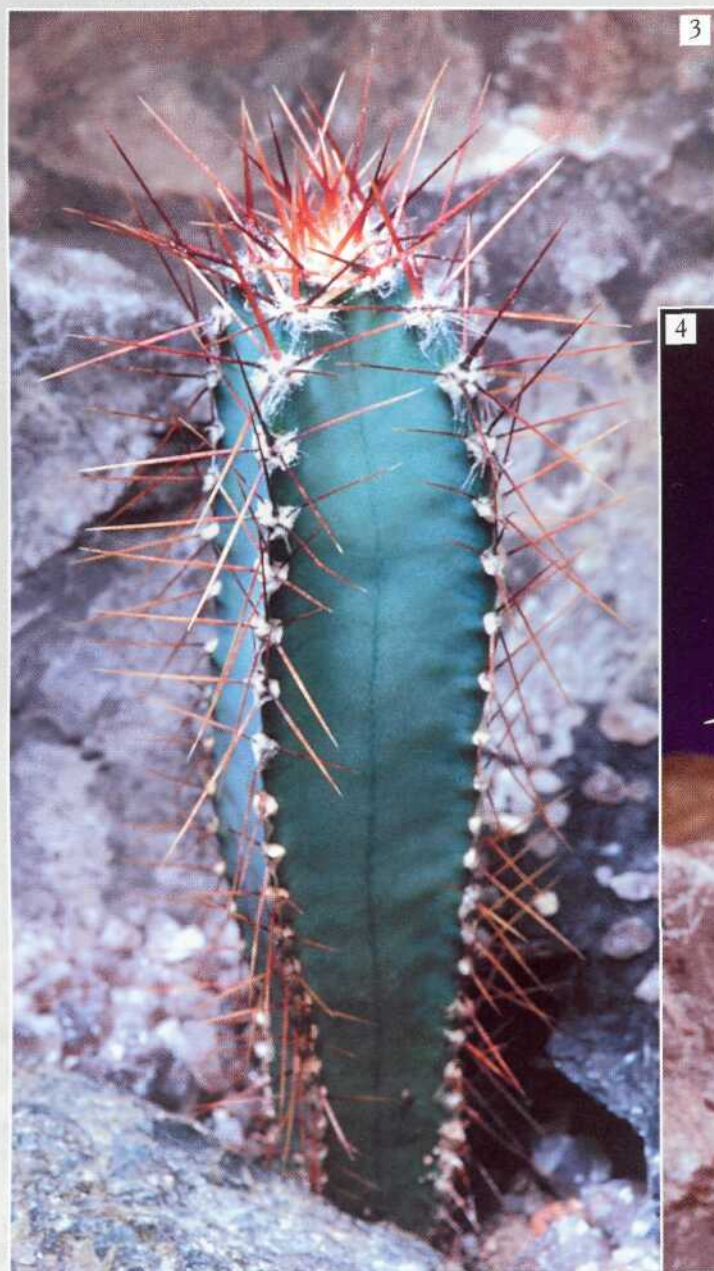
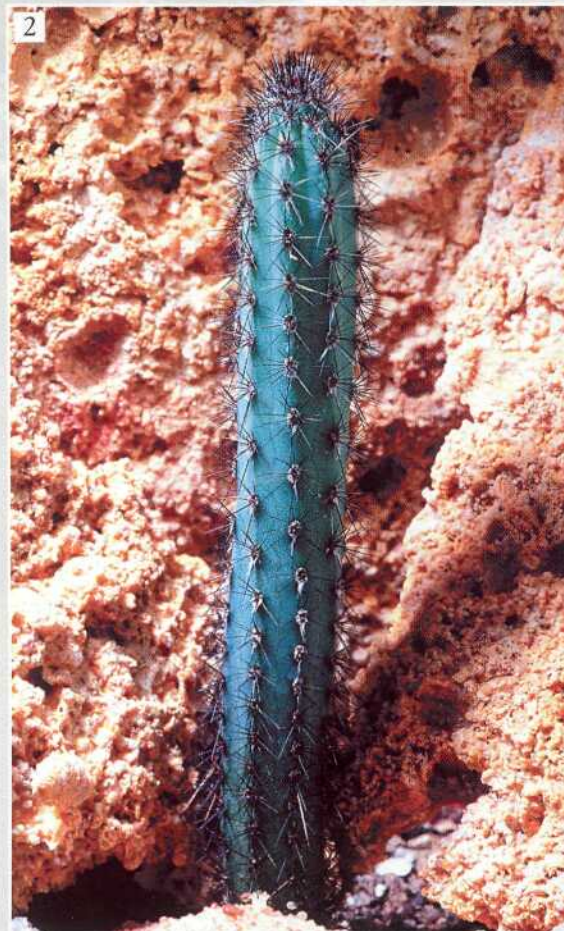
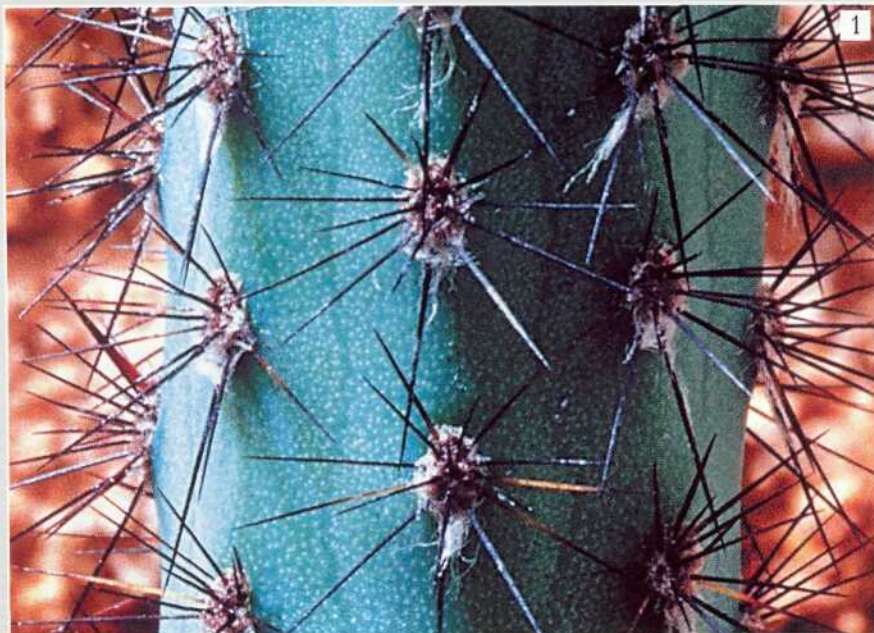
Cereus Mill.

Представители этого рода кактусов в подавляющем большинстве случаев выращиваются в коллекциях в качестве подвоев. Мало кто из кактусоводов имеет достаточно свободного места для того, чтобы выращивать цереусы ради их самих, как экспонаты коллекции. Этот факт довольно грустный, потому что свидетельствует о хроническом недостатке места для выращивания любимых растений, который испытывают любители, и о том, что эти интересные и импозантные кактусы мало знакомы коллекционерам. Только ботанические сады и некоторые частные коллекции имеют крупные экземпляры представителей данного рода, причем эти растения всегда обращают на себя внимание.

Род *Cereus* Mill. представлен преимущественно древовидными растениями, способными вырастать до значительных размеров. Один из видов может достигать 25 м в высоту, что является несомненным рекордом для кактусов. Стебли обычно разделены на немногочисленные высокие ребра. Редкие колючки могут достигать довольно значительной длины. Цветки очень крупные, преимущественно белого цвета. Для представителей рода характерна высокая скорость роста и выносливость, что позволяет использовать их в качестве временных или постоянных подвоев. Привитые на цереусы кактусы растут чрезвычайно активно. Существует негласное правило: лучшие результаты получаются при прививке южноамериканских видов.

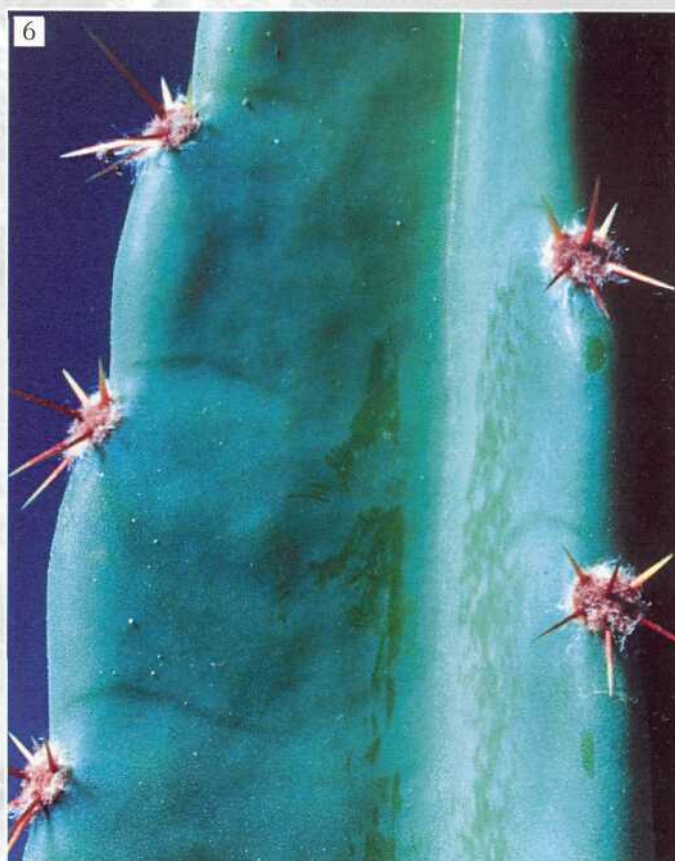
Для того чтобы вырастить коллекционный экземпляр цереуса, много времени не потребуется: скорость роста столь значительная, что растение придется периодически обновлять, срезая и укореня верхушку, иначе она непременно упрется в потолок. Попытки сдержать рост посредством ограничения питания приводят к деградации растения: побеги образуются неполноценные, часто усыхают. Истинная красота этих кактусов раскрывается при свободной посадке их в грунт теплицы или при выращивании в просторных горшках с питательной смесью, содержащей гумус, и частых пересадках. Обильный полив в период роста обязателен. Интенсивность солнечного освещения для крупных экземпляров нужна максимальная, а для молодых растений может быть несколько ниже. Многие любители совершают ошибку, полностью прекращая полив зимой: цереусы сильно усыхают и весной с трудом восстанавливаются. Землю изредка следует увлажнять, не допуская увядания стеблей. В то же время наблюдается следующая закономерность: после столь значительной потери влаги цереусы охотнее цветут. То есть любитель должен выбрать: цветение или декоративность.

Родина: Южная Америка и Вест-Индия.





5



6

Cereus aethiops Haw.

Стебли плетевидные, со временем полегающие, до 3 см в диаметре и до 2 м в высоту. Эпидермис молодых сеянцев темно-коричневый, а у взрослых растений — голубоватый. Количество ребер около 8, они невысокие. Радиальных колючек до 12 штук, центральных 4, вначале они черные, позже белеют. Цветки белые или розоватые, до 20 см в длину. Родина: Аргентина.

Фото № 1, 2

Cereus forbesii O.

Древовидные растения, вырастающие до 7 м. Диаметр отдельных побегов до 15 см. Высоких ребер 4–7. Радиальные колючки (3–7 штук) темно-серые или черные, их длина — около 2 см. Одна красноватая или черная центральная колючка более мощная — до 5 см. Цветки белые, около 25 см в длину и 10 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 3, 4

Cereus peruvianus (L.) Mill.

Наиболее распространенный вид рода. Вследствие длительной истории выращивания в коллекциях накопилось большое количество разновидностей и форм, чему немало способствовала умышленная и неумышленная гибридизация.

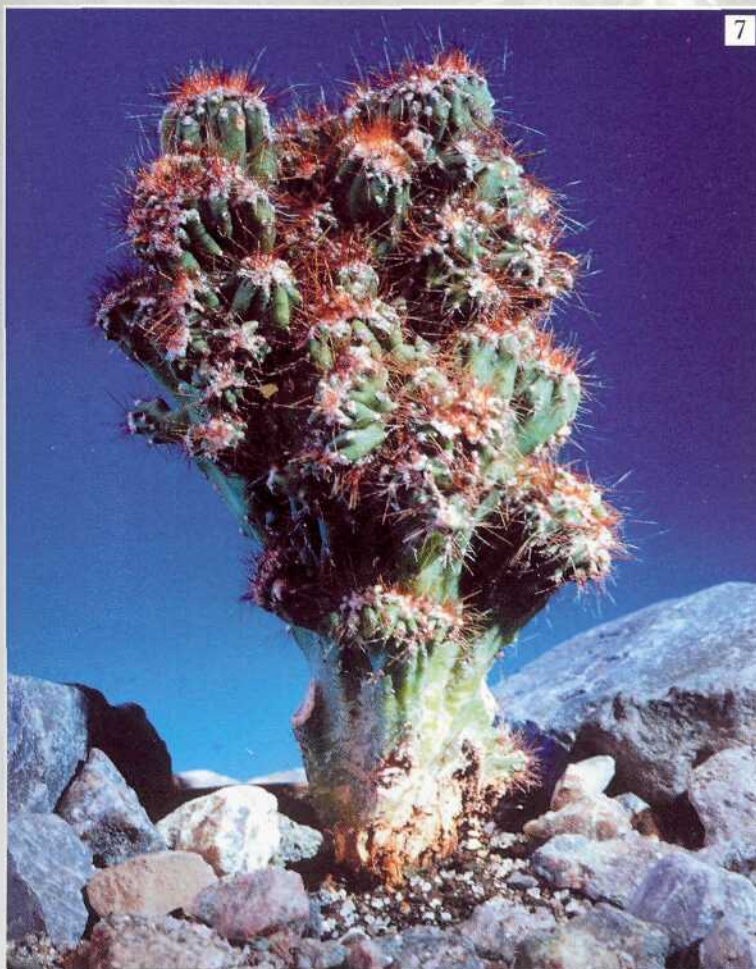
Древовидные стебли вырастают до 3–5 м, диаметр отдельных ветвей до 15 см. Эпидермис голубовато-зеленый. Ареолы коричневые или серые, в них находится 4–6 коричневатых радиальных колючек длиной до 1 см и одна центральная, длина которой около 2 см. Цветки белые, до 10 см в диаметре и 20 см длиной. Родина неизвестна. Считается, что это давний гибрид, полученный на заре кактусоводства.

Фото № 5, 6

Cereus peruvianus f. monstrosa (L.) Mill.

Причудливая скалистая форма растения сделала его чрезвычайно популярным. Стебли представляют собой беспорядочную массу побегов с тонкими недоразвитыми колючками и неразвитыми ребрами.

Фото № 7



7

ЦИНТИЯ



CINTIA

Cintia Knize & Riha

Находка этих растений К. Knize в Боливии в 1975 году вызвала большое волнение в среде коллекционеров кактусов. Понадобилось около 20 лет, чтобы это душевное состояние достигло и наших любителей, чье затворничество с падением «железного занавеса» наконец-то прекратилось. Описание растения *Cintia Knize et Riha* было опубликовано в 1996 году, и спустя непродолжительное время первые экземпляры появились и в наших коллекциях, но до сих пор являются раритетами, которые счастливые обладатели с гордостью демонстрируют остальным.

А показать действительно есть что. Крошечные кактусы, диаметр которых не превышает 5 см, развивают мощный реповидный корень и обладают чрезвычайно характерной внешностью. Окраска глянцевого эпидермиса от коричневатой до темно-зеленой. Ребра разделены на почти шаровидные бугорки. Пушистые ареолы, несущие несколько светлых коротких щетинок, располагаются в верхней части основания бугорка и почти полностью скрыты нависающим нижним краем другого бугорка. Золотисто-желтые цветки диаметром 1–2 см появляются из самых молодых ареол. Плоды засыхающие, маленькие (около 1 мм в диаметре), семена черные, крупные. Количество семян в плодах невелико, что не способствует успешному размножению семенами. Это несколько не уменьшает возможность распространения этого растения в коллекциях, потому что цинтия образует множество боковых побегов, особенно в привитом состоянии. Их несложно перепривить и получить в короткий срок цветущий экземпляр. Корнесобственная культура *Cintia Knize et Riha* пока практикуется редко из-за желания надежнее сохранить растение в коллекции, но, по всей вероятности, для выращивания цинтии (вследствие высокогорного происхождения этого рода кактусов) необходимо интенсивное солнечное излучение, скудный полив, минеральная почва и холодная зимовка. Автор описания растения Jan Riha советует использовать для укоренения стимуляторы корнеобразования. Он же указывает на тот факт, что цветение корнесобственных растений более проблематично, как и размножение семенами.

После того как впервые было обнаружено это растение, каталоги питомников предлагали *Cintia napina* и *Cintia subterranea*, которые признаны локальными формами и таксономического статуса не получили. Согласно последним нововведениям, род *Cintia Knize et Riha* включается в *Eriosyce* Phil.

Родина: Боливия.

КЛЕЙСТОКАКТУС



CLEISTOCACTUS

Cleistocactus Lem.

Довольно многочисленный род кустарниковидных кактусов представлен в коллекциях несколькими наиболее декоративными видами, главное украшение которых — густые яркие колючки. Виды, не обладающие декоративным колючим нарядом, можно встретить только в специализированных коллекциях за рубежом. Собрать коллекцию клейстокактусов из более чем десяти видов — задача очень сложная. Тот кактусист, который решится это осуществить, может быть уверен, что его коллекция будет уникальной и очень ценной. Неизменной любовью и спросом пользуются кристатные формы клейстокактусов.

Описываемые растения представляют собой кустарники со змеевидными лежащими или цилиндрическими прямостоячими стеблями, которые ветвятся от основания. Длина побегов от 30 см до 3 м, их диаметр от 5 см до 8 см. Ареолы густо расположены и несут обычно большое количество прямых щетинковидных колючек. Их длина, как правило, не более 1,5 см, только центральные колючки иногда достигают 5 см. Окраска колючек от белой до ярко-желтой или красно-коричневой. Цветки клейстокактусов необычные: они трубчатые, почти не раскрывающиеся, длиной 2,5–8 см и диаметром 0,7–2,5 см. Окраска цветков красная, оранжевая или зеленоватая. Еще одной особенностью этого рода является способность завязывать плоды без раскрытия цветка (так называемая клейстогамия).

Выращивать представителей рода *Cleistocactus* Lem. чрезвычайно просто. Они неприхотливы к составу грунта, мирятся с умеренным освещением (хотя выглядят значительно красивее при интенсивном освещении), прощают ошибки агротехники. Растут довольно быстро и со временем требуют обновления — укоренения верхушки, иначе становятся слишком большими для оконной культуры. Истинная красота клейстокактусов раскрывается при выращивании в грунте оранжереи, где они могут беспрепятственно расти как ввысь, так и вглубь. Можно значительно ускорить развитие растений путем прививки на мощные подвои. Особенно это касается кристатных форм, прививка которых обязательна.

Родина: Боливия, некоторые виды произрастают в Перу, Аргентине, Уругвае и Парагвае.



Cleistocactus winteri

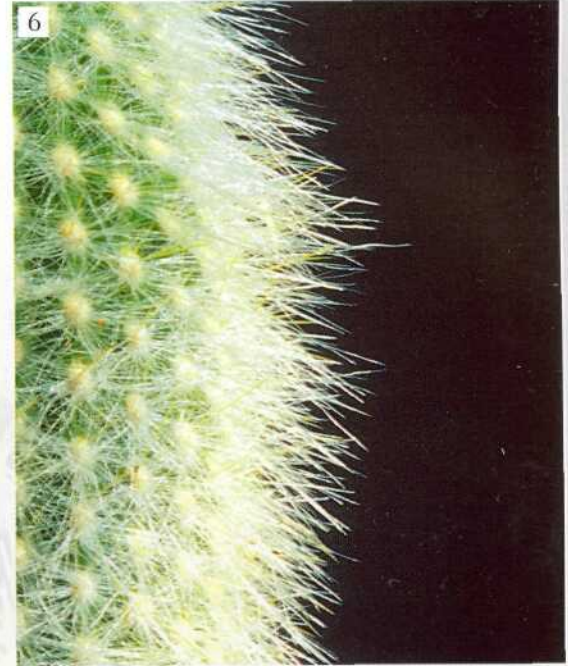
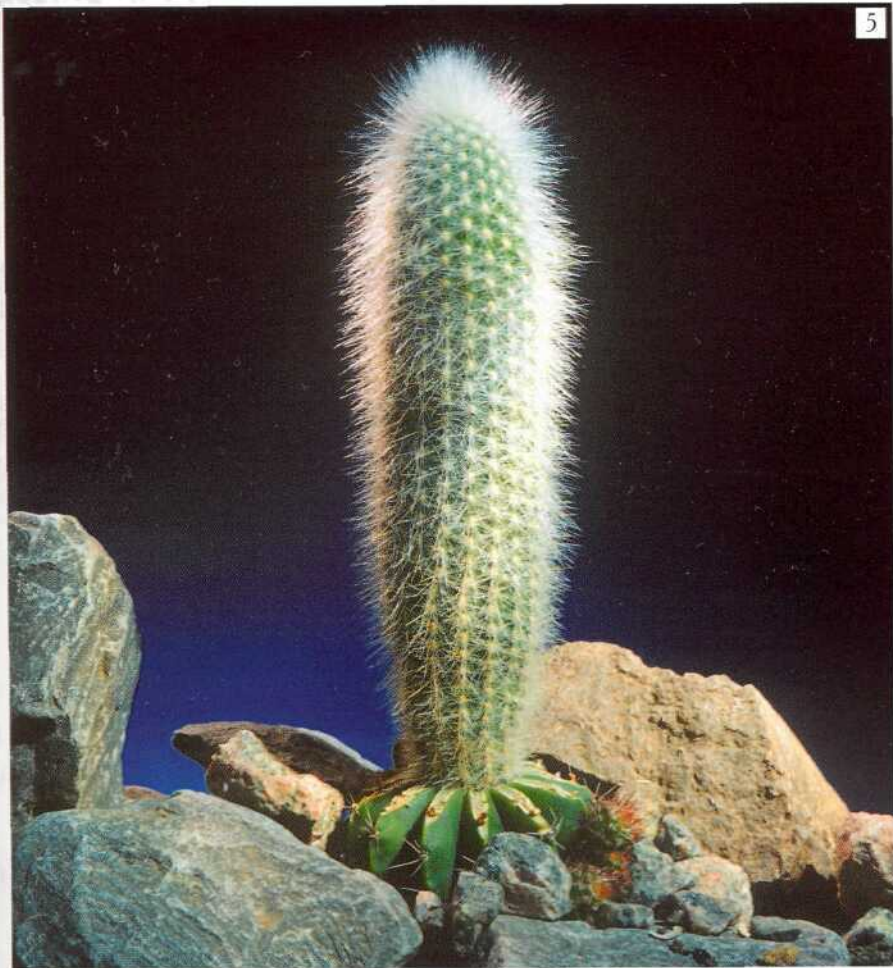
Синонимы: *Hildewintera aureispina* Ritt.; *Winteria aureispina* Ritt.; *Winterocereus aureispinus* Backbg.; *Loxanthocereus aureispinus* Buxb.; *Borziacactus aureispinus* (Ritt.) Rowl.

Ярко-зеленые стебли, достигающие длины 1,5 м при диаметре 2,5 см, обильно кустятся от основания. Мелкие, густо расположенные ареолы несут до 50 золотисто-желтых колючек длиной до 1 см, которые полностью скрывают стебель. Оранжево-красные цветки широко раскрываются и достигают 5 см в диаметре, что нетипично для рода.

Особенно декоративна кристатная форма этого кактуса, образующая причудливые ярко-желтые гребни. Родина: Боливия.

Фото № 1—4





Cleistocactus strausii (Hesse) Backbg.

Стебель светло-зеленый, цилиндрический, до 50 см в высоту и около 7 см в диаметре, кустящийся от основания. Ребер до 25, они несут мелкие, густо расположенные ареолы. Колючки, которых бывает до 40 штук, тонкие, щетинковидные, серебристо-белые, длиной до 2 см. Цветки красные, до 9 см длиной и 1,5 см в диаметре. Родина: Аргентина и Боливия.

Фото № 5–6

Cleistocactus strausii (Hesse) Backbg. f. cristata

Одна из наиболее часто выращиваемых в коллекциях кристатных форм кактусов. Привитая на мощные подвои, она активно растет и образует крупные гребни белого цвета.

Фото № 7



1



Cleistocactus wendlandiorum Backbg.Синонимы: *Cleistocactus flavescens* Otto.

Змеевидные стебли диаметром 3,5 см и длиной 30–50 см кустятся от основания. Ребер 10–12. Колочки (их около 40) желтовато-белые, щетинковидные, длиной не более 1 см. Оранжево-красные цветки имеют длину до 5 см. Родина: Боливия, Перу.

Фото № 1–3



3



КОЛЕОЦЕФАЛОЦЕРЕУС



COLEOCEPHALOCEREUS

Coleocephalocereus Backbg.

Coleocephalocereus aureus

Синонимы: *Buiningia aurea* (Ritt.) Buxb.; *Buiningia brevicylindrica* Buin.

Название рода колеоцефалocereус для отечественных кактусистов непривычно. Знакомые только понаслышке растения были крайне редкими гостями в наших коллекциях. В то же время представители рода *Buiningia* Buxb., который сейчас вошел в род *Coleocephalocereus* Backbg., известны в гораздо большей степени. Произошло это по довольно простой причине: столбовидные, достигающие значительной высоты колеоцефалocereусы, требуя для нормального развития условий оранжереи, просто не попадали в сферу интересов любителей. Те растения, которые ранее входили в род *Buiningia* Buxb., по крайней мере, в молодом возрасте имеют шаровидную или короткоцилиндрическую форму, колючки их весьма привлекательны, поэтому встречались они в коллекциях чаще.

Характеризуя род в целом, следует сказать, что его представители — растения чрезвычайно интересные, декоративные, поэтому хотелось, чтобы они значительно чаще встречались в наших коллекциях.

Колеоцефалocereус — растение со столбовидным или цилиндрическим стеблем, достигающим 0,9—3 м в высоту при диаметре побегов до 20 см. Для этого рода характерно образование многочисленных боковых побегов от основания. Количество ребер различной высоты колеблется от 5 до 25. Немногочисленные ярко окрашенные колючки могут достигать значительной длины. Взрослые растения формируют мощные боковые цефалии, из которых появляются некрупные трубчатые или колокольчатые цветки преимущественно желтых тонов.

Coleocephalocereus aureus достигает 40 см в высоту и 7 см в диаметре. Стебель разделен на 10—15 ребер, несущих крупные шерстистые ареолы с 10—20 ярко-желтыми колючками, из которых 1—4 центральные имеют длину 5—7 см. После образования бокового цефалия из белого пуха и желтых щетинок колючки становятся короче и эластичнее. Цветки желтые, трубчатые, до 1,5 см в диаметре.

Выращивание этих растений не представляет особой сложности. Желательно обеспечить их максимальным освещением, минеральным высокопроницаемым субстратом, а самые крупные экземпляры необходимо высаживать в грунт оранжереи. Особое внимание следует обратить на температуру содержания в зимнее время: она не должна опускаться ниже 13 °С.

Родина: Бразилия.

ΚΟΠΙΑΠΟΑ



СОРИАРОА

Сориароа Br. & R.

Ранее весьма многочисленный род чилийских кактусов из крайне засушливых районов предгорий Береговых Хребтов в настоящее время изрядно редуцирован путем понижения таксономического статуса многих растений.

Приводим список синонимов, полученный в результате далеко не радикального пересмотра систематики рода:

Copiapoa boliviana (Pfeiff.) Ritt. = *C. atacamensis* Middl.;

Copiapoa calderana Ritt. = *C. lembckei* Backbg.;

Copiapoa cinerascens (S.-D.) Br. & R. = *C. chanaralensis* Ritt.; *C. intermedia* Ritt. n.n.; *C. applanata* Backbg.;

Copiapoa cinerea v. *haseltoniana* (Backbg.) N.P. Taylor. = *C. haseltoniana* Backbg.; *C. gigantea* Backbg., *C. eremophila* Ritt.;

Copiapoa cinerea (Phil.) Br. & R. = *C. tenebrosa* Ritt.;

Copiapoa cinerea v. *columna-alba* (Ritt.) Backbg. = *C. columna-alba* Ritt.; *C. melanohystrix* Ritt.;

Copiapoa dealbata Ritt. = *C. carrizalensis* Ritt.; *C. cinerea* v. *dealbata* (Ritt.) Backbg.;

Copiapoa dura Ritt. = '*C. imbricata*' hort.; *C. alticostata* Ritt.; *C. cuprea* Ritt.;

Copiapoa echinata v. *borealis* Ritt. = *C. totoralensis* Ritt.;

Copiapoa fiedlerana (Sch.) Backbg. = *C. pepiniana* v. *fiedleriana* (Sch.) Backbg.;

Copiapoa hypogaea v. *barquitenis* Ritt. = '*C. barquitenis*' Ritt. n.n.;

Copiapoa hypogaea Ritt. = *C. montana* Ritt.; *C. mollicula* Ritt.; *C. rasissima* Ritt.;

Copiapoa humilis (Phil.) Hutch. = *C. taltalensis* (Werd.) Looser; '*C. paposoensis*' Ritt.; *C. longispina* Ritt.;

Copiapoa krainziana Ritt. = *C. scopulina* Ritt.;

Copiapoa marginata (S.-D.) Br. & R. = *C. streptocaulon* (Hook.) van Oost.;

Copiapoa pendulina Ritt. = '*C. vulgata*'; *C. wagenknechtii* Ritt. n.n.; *C. pseudocoquimbana* Ritt.; *C. serenana* Voldan; '*C. militaris*' hort.; '*C. domeykoensis*'; *C. coquimbana* (Karw. ex Ruemp.) Br. & R.;

Copiapoa solaris (Ritt.) Ritt. = *C. ferox* Lembeck & Backbg.;

Copiapoa rupestris Ritt. = *C. rubriflora* Ritt.

Номенклатурная путаница ничуть не убавляет интереса к представителям рода, потому что они всегда являются украшением коллекции как начинающего любителя, так и маститого профессионала. Взрослые экземпляры Сориароа привлекают внимание строгостью форм, колоритными колючками и необычайной окраской эпидермиса.

Если попытаться схематично разделить представителей рода на группы, то получится, что есть две формы роста этих кактусов. Первая — это небольшие, начинающие рано ветвиться растения со скромными колючками и нечетко выраженными ребрами, разделенными на сосочки. Эпидермис представителей этой группы преимущественно коричневых оттенков. Прелесть данных растений заключается в способности рано и обильно цвести прекрасными желтыми цветками, появляющимися из очень пушистой верхушки. Эти растения относительно неприхотливы, прекрасно развиваются в коллекциях и не страдают от недостатка солнечной радиации в наших условиях. Вторая группа — это кактусная элита. Крупные, но очень медленно растущие растения, которые иногда в солидном возрасте образуют многометровые, состоящие из сотен побегов скопления, украшенные мощными колючками и покрытые фантастическим пепельно-серым, голубоватым или белым налетом, к великому сожалению, в условиях коллекции упорно не хотят оставаться таковыми. Они многое теряют в привлекательности по сравнению с природным видом, но, тем не менее, весьма желанны и ценятся чрезвычайно высоко.

Для всех представителей рода характерно образование огромных запасующих корней, и порой можно увидеть, что крошечный стебель, выглядывающий над поверхностью грунта, венчает собой многокилограммовую «репку». Выращивать Сориароа следует в условиях интенсивного солнечного освещения, особенно те виды, которые образуют белый налет на стебле. Они любят жару, умеренный полив, минеральный субстрат и абсолютно сухую зимовку. Прививка ускоряет развитие в ущерб внешнему виду и может быть рекомендована только для подраживания с последующим укоренением растений.

Родина: Чили.





***Copiарoa calderana* Ritt.**

Синонимы: *C. lembecki* Backbg.

Растения достигают 10 см в диаметре, приобретая с возрастом цилиндрическую форму. Серые, со временем чернеющие ареолы до 0,5 см в диаметре содержат около 8 колючек от темно-коричневого до черного цвета. Длина колючек не более 3 см. Желтые цветки имеют диаметр 3 см. Родина: Чили.

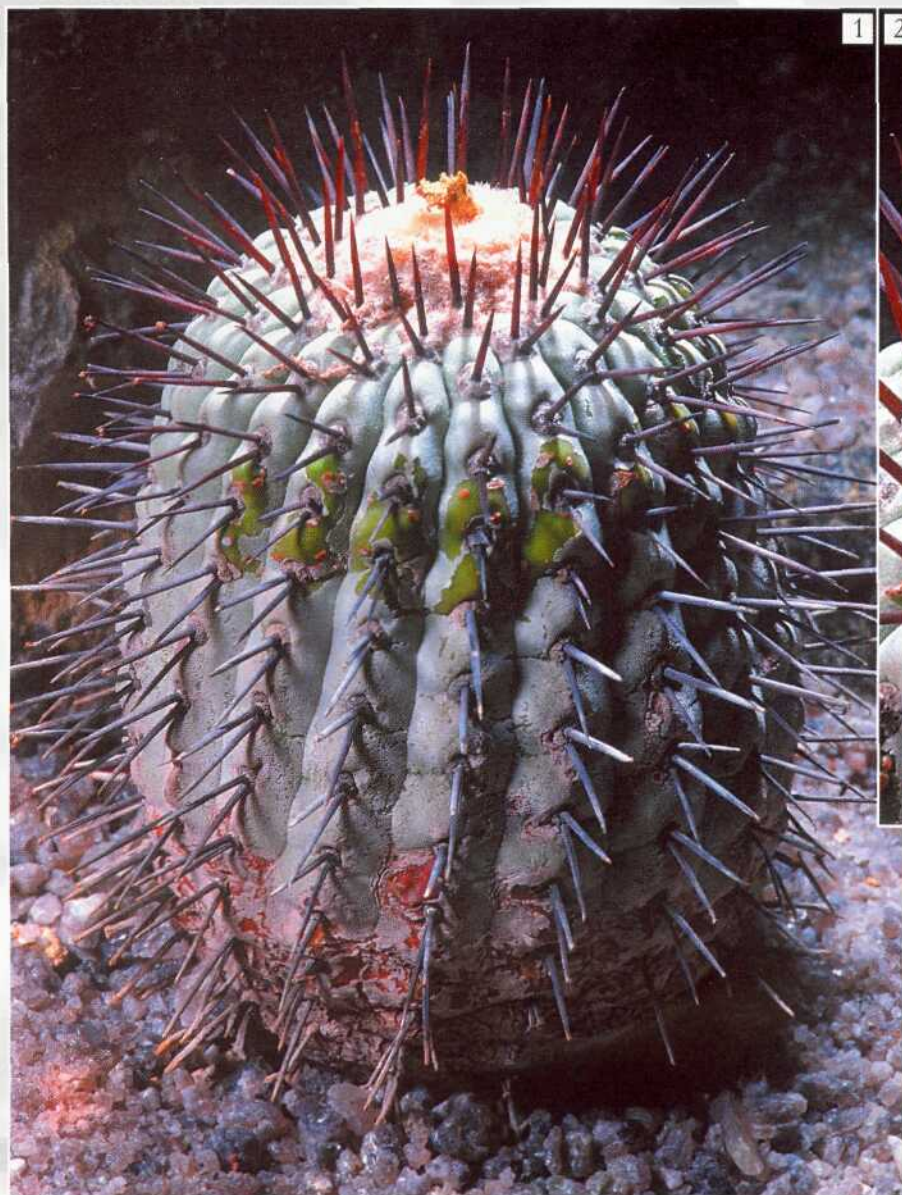
Фото № 1, 2

***Copiарoa cinerascens* (S.-D.) Br. & R.**

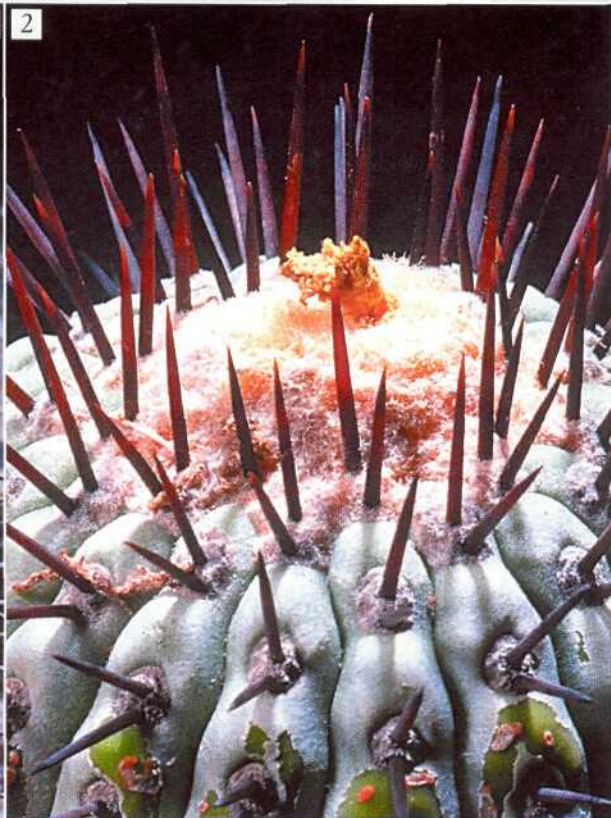
Синонимы: *C. chanaralensis* Ritt.; *C. intermedia* Ritt. n.n.; *C. applanata* Backbg.

У растения вначале шаровидные, позже цилиндрические стебли до 8 см в диаметре. Ребер около 20. Колючки коричнево-серых тонов, их не более 9, длина центральной до 2,5 см. Цветки желтые. Родина: Чили.

Фото № 3-6



1 2

**Сопиапоа cinerea v. columna-alba (Ritt.) Backbg.**Синонимы: *C. columna-alba* Ritt.; *C. melanohystrix* Ritt.

Стебли диаметром до 20 см имеют высоту около 75 см. Эпидермис с белым налетом. Ребер до 47. Колючки (5–8 штук) от желто-коричневого до черного цвета, 1–3 центральные до 2 см длиной. Цветки желтые. Родина: Чили.

Фото № 1–4

Сопиапоа cinerea v. haseltoniana (Backbg.) N.P. TaylorСинонимы: *C. haseltoniana* Backbg.; *C. eremophila* Ritt.; *C. gigantea* Backbg.

Кустиющиеся стебли достигают 20 см в диаметре при высоте до 1 м. Ребер до 22. Ареолы крупные, темнеющие с возрастом. Темные колючки (около 10 штук) длиной до 3 см. Цветки желтые. Родина: Чили.

Фото № 5–8

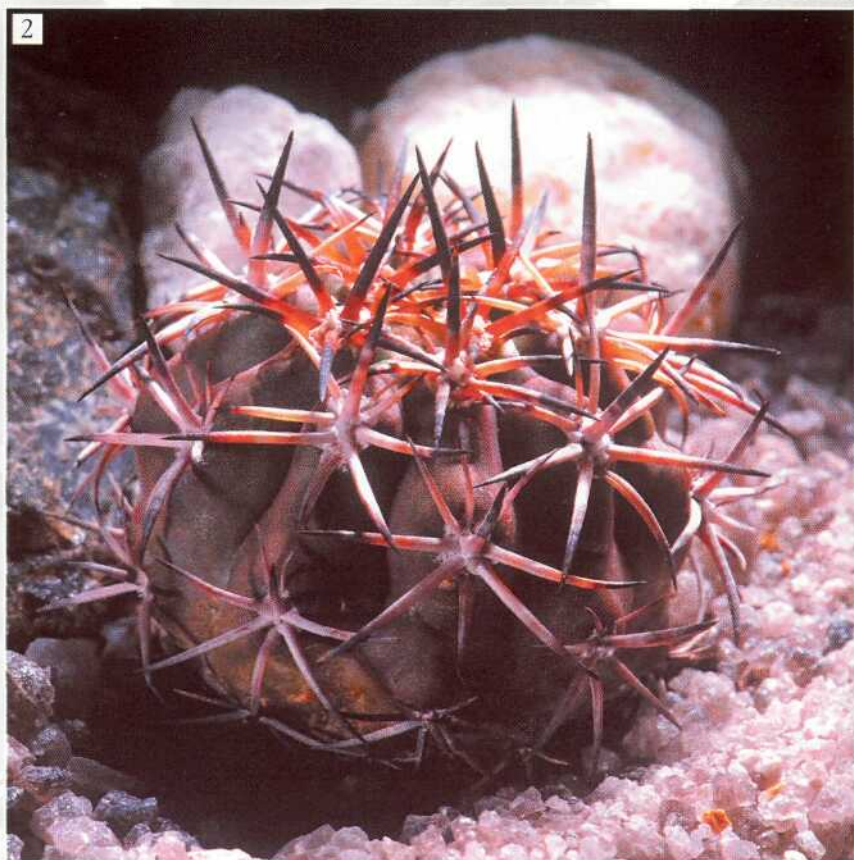
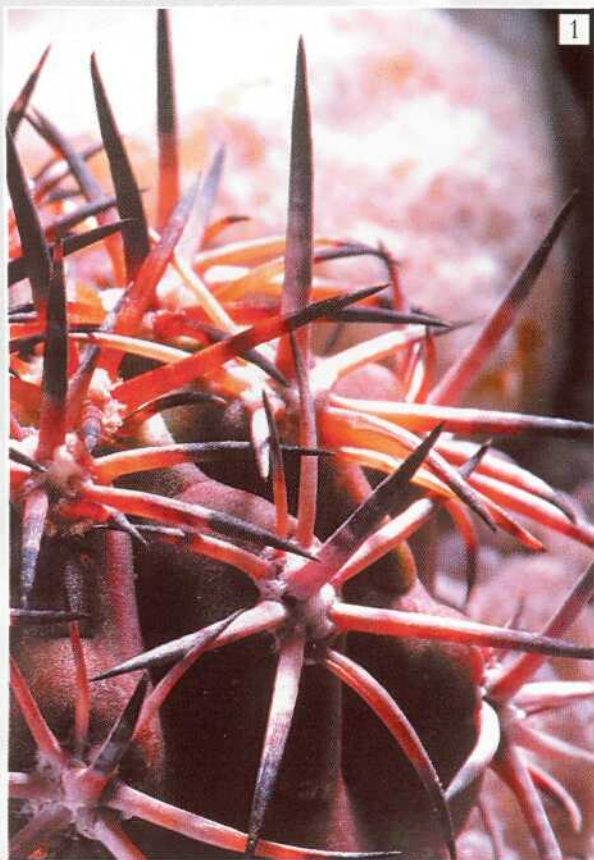


3



4





***Cylindropuntia cupreata* (Pos.) Backbg.**

Стебли шаровидные, темно-зеленые. Ребра разделены на конические бугорки. Колючки мощные, коричневых тонов, с более темным кончиком. Таксономический статус данного растения сомнителен и требует уточнения. Родина: Чили.

Фото № 1–4

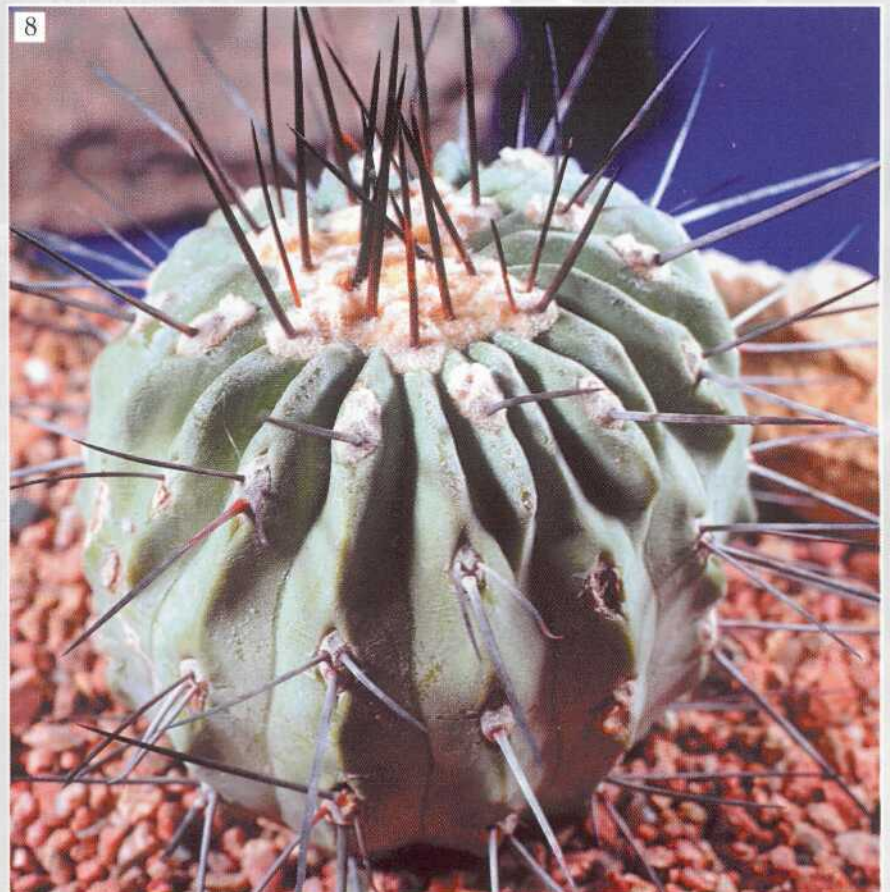
***Cylindropuntia dealbata* Ritt.**

Синонимы: *C. carrizalensis* Ritt.; *C. cinerea* v. *dealbata* (Ritt.) Backbg.

Стебли кустящиеся, до 12 см в диаметре. На верхушке — серовато-белое опушение. Эпидермис покрыт белым налетом. Ребра прямые, их не более 33. Темные колючки, расположенные по 1–3 штуки в каждой ареоле, вырастают до 5 см. Цветки желтые, их диаметр приблизительно 3 см. Родина: Чили.

Фото № 5–8

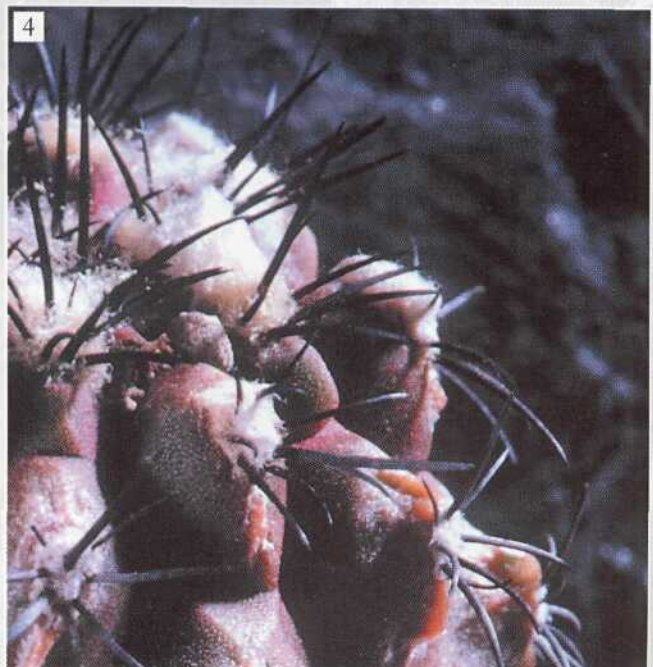


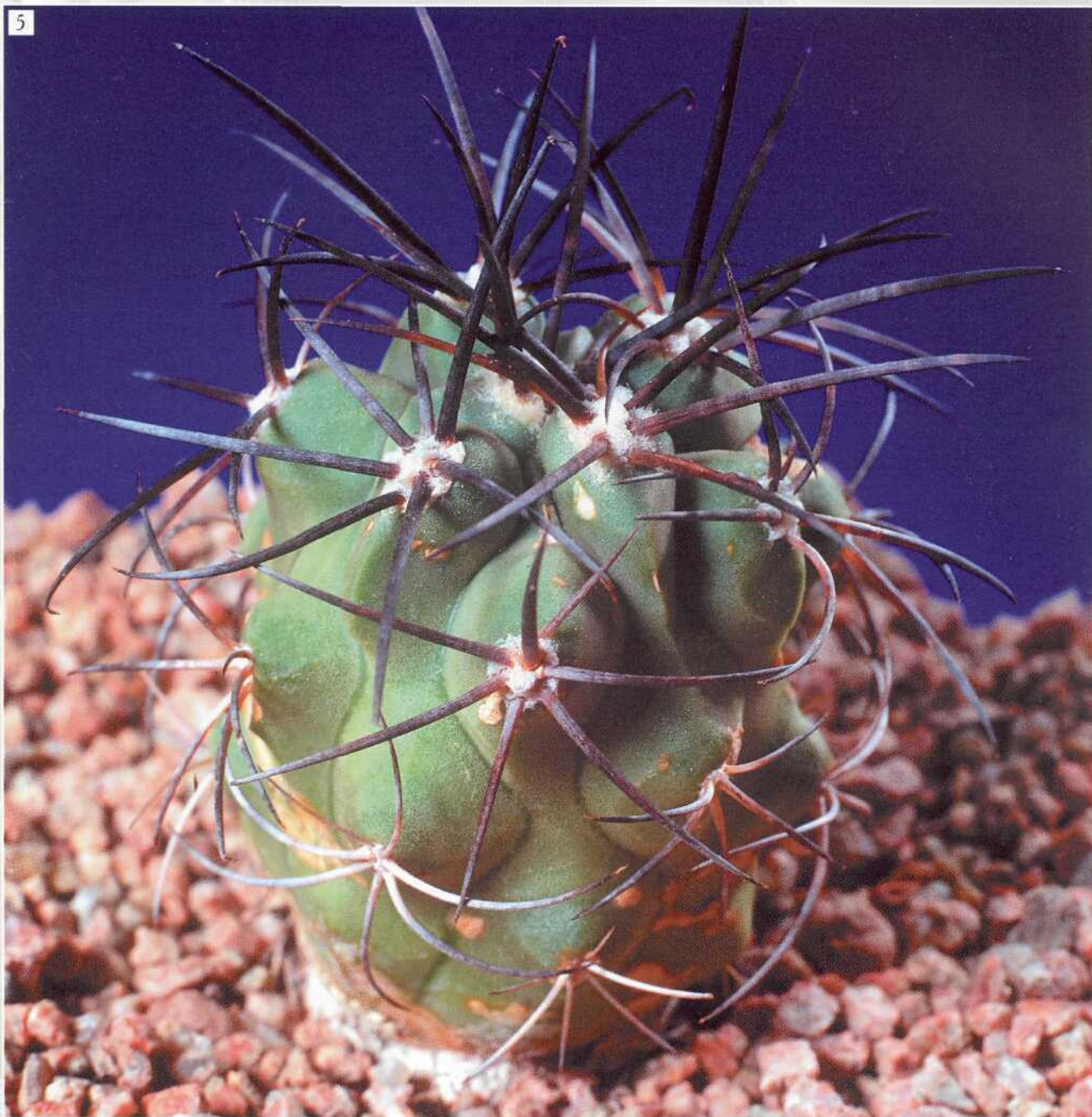




Copiapoa dura Ritt.
 Синонимы: '*C. imbricata*' hort.; *Copiapoa alticostata* Ritt.; *C. cuprea* Ritt.
 Диаметр и высота стеблей 18–20 см. Эпидермис от зеленого до коричневого. Ребер не более 17. Колючек до 10. Одна центральная достигает 5 см в длину. Цветки желтые, 3 см в диаметре. Родина: Чили.
 Фото № 1–4

Copiapoa fiedlerana (Sch.) Backbg.
 Синонимы: *C. pepiniana* v. *fiedleriana* (Sch.) Backbg.
 Это растение образует скопления стеблей диаметром не более 10 см. Эпидермис матово-зеленый. 13 ребер. Колючки (4–6 штук) до 4 см длиной. Цветки желтые. Родина: Чили.
 Фото № 5–6









Copiapoa humilis (Phil.) Hutch.

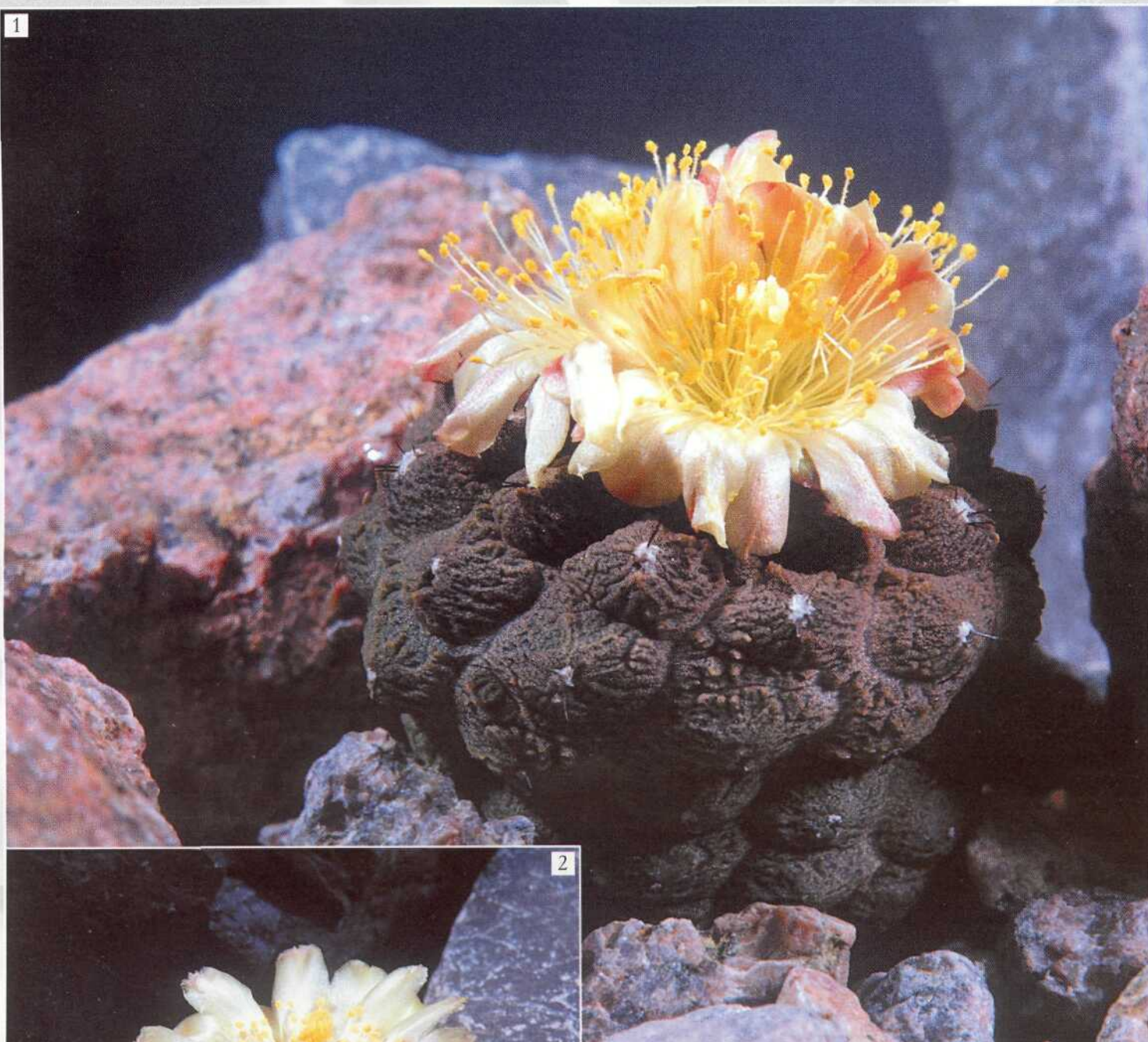
Синонимы: *C. taltalensis* (Werd.) Looser; '*C. paposoensis*' Ritt.; *C. longispina* Ritt.

Стебли коричнево-зеленые, шаровидные, в диаметре до 5 см. Ребра разделены на небольшие бугорки. Колючки имеют длину 2–6 см. Цветки около 3 см в диаметре. Цветет в раннем возрасте. Родина: Чили.

Фото № 1–7



1



2



3





4 5



Copiapoa hypogaea Ritt.

Синонимы: *Copiapoa montana* Ritt.; *Copiapoa mollicula* Ritt.; *Copiapoa rasissima* Ritt.; *Neochilenia hypogaea* (Ritt.) Backbg.

Небольшие стебли, имеющие диаметр не более 5 см, окрашены в характерный коричневый цвет. Ребра разделены на широкие бугорки. Колючки темные, со временем опадают. Верхушка растения опушенная. Цветки желтые, около 4 см в диаметре. В настоящее время получают распространение формы, так называемые «клоны», с особо живописной окраской эпидермиса, которые питомники предлагают под названием *Copiapoa hypogaea* «japan clone» (фото № 1). Родина: Чили (Antofagasta).

Фото № 1—3

Copiapoa hypogaea v. barquitenensis Ritt.

Синонимы: *Copiapoa barquitenensis* Ritt.

Данная разновидность внешне очень близка к основному виду. Родина: Чили (Antofagasta).

Фото № 4—7



6



7



Сониароа краинзана Ритт.

Синонимы: *C. krainziana* v. *scopulina* Ritt.; *C. scopulina* Ritt.

Стебли диаметром до 12 см образуют скопления, достигающие в природных условиях 1 м в поперечнике. Верхушки с войлочным опушением. Ребер около 24. Цветки желтые, их диаметр 3 см. Многочисленные колючки светлые (до белых), изогнутые. Некоторые авторы считают, что данный вид является разновидностью *Сониароа синереа* (Phil.) Br. & R. Родина: Чили.

Фото № 1–4

Сониароа пендулина Ритт.

Синонимы: '*C. vulgata*'; *C. wagenknechtii* Ritt. n.n.; '*C. domeykoensis*'; '*C. militaris*' hort.; *C. serena* Voldan; *C. pseudocoquimbana* Ritt.; *C. coquimbana* (Karw. ex Ruemp.) Br. & R.

Стебли удлиненные, кустились, до 12 см в диаметре. Эпидермис темно-зеленый. 6–8 темно-коричневых или черных колючек, длина которых до 4 см. Цветки ароматные, их диаметр 4 см. В настоящее время таксон значительно укрупнен. Родина: Чили, Перу.

Фото № 5, 6



1





Сориароа sp. «knife mix»

Предлагаемые под этим наименованием растения с большей долей вероятности следует называть *Soriapoa cinerea* v. *haseltoniana* (Backbg.) N.P. Taylor. Родина: Чили.

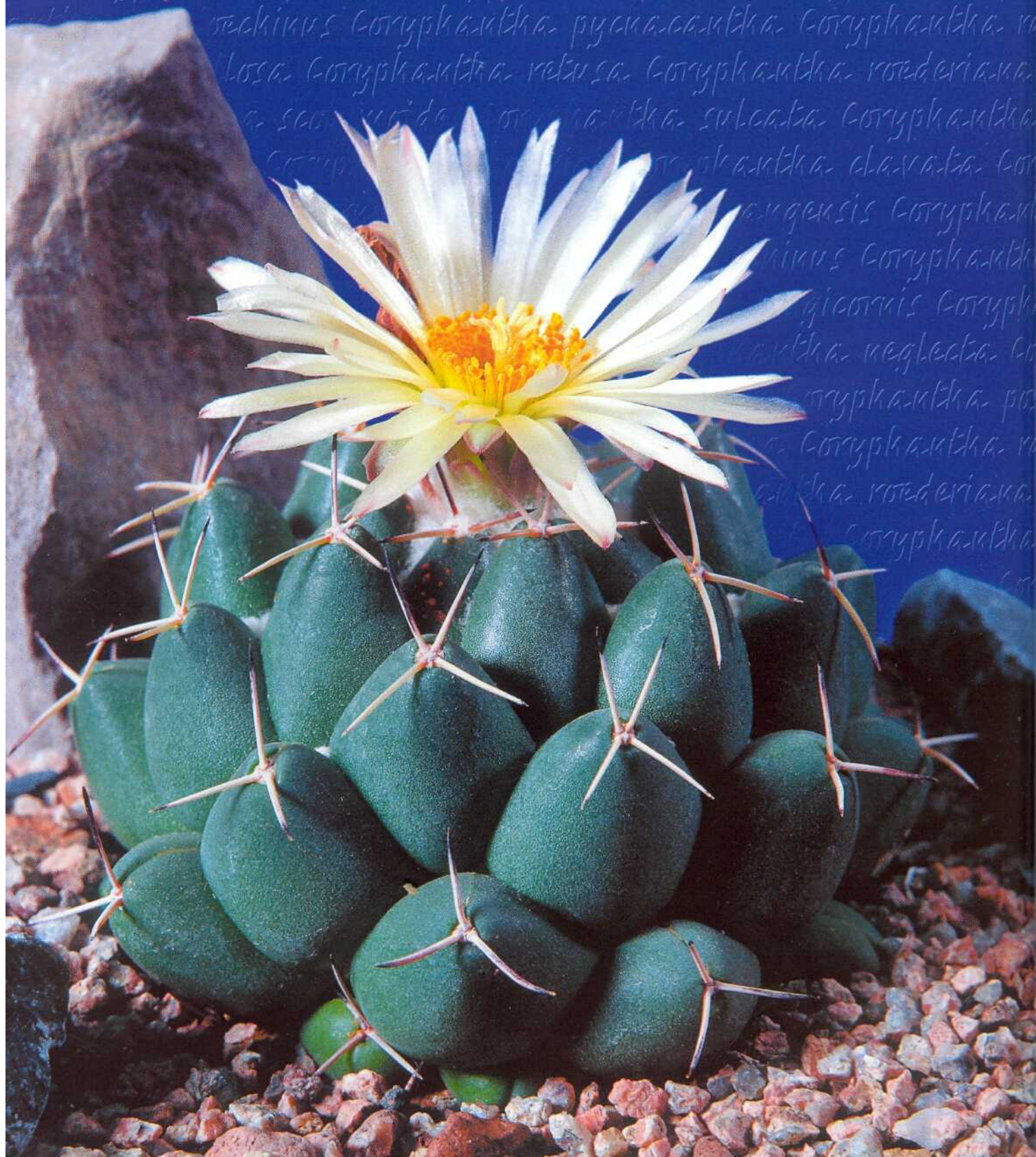
Фото № 1

***Soriapoa tenuissima* Ritt.**

Это небольшие кустиющиеся растения. Верхушка пушистая. Колбочки (10–15 штук) короткие. Цветки желтые. Родина: Чили.

Фото № 2, 3

КОРИФАНТА



CORYPHANTHA

Coryphantha (Eng.) Lem.

Этот род кактусов является весьма значительным как в ботаническом, так и в коллекционном плане. Количество видов и разновидностей близко к сотне.

К сожалению, до последнего времени этот весьма привлекательный род не имел того распространения в наших коллекциях, какого, несомненно, заслуживает. Причина этого довольно банальна: те виды, которые развиваются нормально в условиях ограниченного пространства подоконников, прочно на них закрепились и радуют любителей. Они непритязательны и хорошо растут при недостатке солнечного освещения и тепла. Большая же часть представителей рода является растениями весьма требовательными к интенсивности солнечного освещения и количеству тепла. Для нормального развития таких кактусов необходимо содержать их в теплице или на открытом воздухе летом, что является трудноразрешимой проблемой для многих коллекционеров.

Второй важной причиной малого ассортимента представителей рода *Coryphantha* (Eng.) Lem. в наших коллекциях была ограниченность поступления семян и растений из-за рубежа, что сейчас перестало быть актуальным. Таким образом, при наличии оптимальных условий культивирования можно собрать значительную и чрезвычайно интересную коллекцию представителей этого рода.

Род *Coryphantha* (Eng.) Lem. представлен некрупными растениями (высотой до 30 см и несколько меньшего диаметра) преимущественно шаровидной или короткоцилиндрической формы. Большинство видов развивает мощный реповидный корень. Ребра разделены на довольно крупные конусовидные или полусферические бугорки. Колючки чаще немногочисленные, редко достигающие значительной длины, но весьма декоративные. Характерной особенностью рода является наличие у взрослых растений бороздки, идущей от ареолы к аксилле. В большинстве случаев эта бороздка и аксилла заполнены белым пухом, образующим на верхушке растения сплошной покров, из которого появляются цветки. Они от 2 см до 10 см в диаметре, преимущественно желтых тонов, реже розовые. Плоды, у многих видов завязывающиеся без перекрестного опыления, долгое время развиваются в глубине стебля и созревают спустя много месяцев.

Растения выращивают в минеральном субстрате при умеренном поливе и интенсивном солнечном освещении. Прививка не требуется. Размножение семенами не вызывает затруднений. Некоторые виды, склонные к побегообразованию, успешно размножаются вегетативно.

Родина: США, Мексика.



***Coryphantha andreae* Purp. et Boed.**

Уплощенно-шаровидный стебель достигает 9 см в диаметре. Бугорки до 2 см длиной. Верхушка обильно опушена за счет войлока в бороздках и аксилах. Колючки желтоватые, жесткие. Их количество может достигать 15–17, центральные (5–7 штук) до 2,5 см в длину. Цветки желтые, до 6 см в диаметре. В первичном описании растения указывается на тот факт, что боковых побегов оно не может образовывать. Экземпляры же, выращиваемые у нас, склонны к побегообразованию. Родина: Мексика (Veracruz).

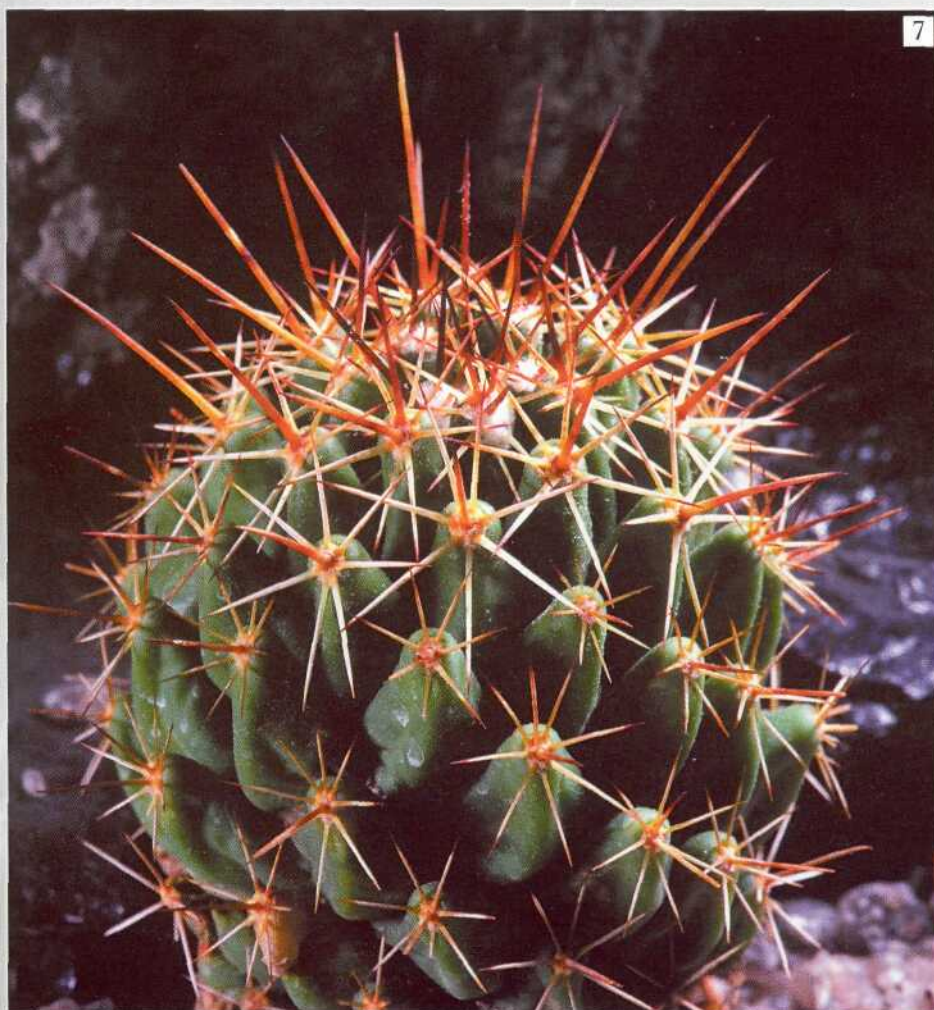
Фото № 1–4



Coryphantha borwigii Purp.

Серовато-зеленые стебли достигают 7 см в диаметре и 10 см в высоту. Крупные сосочки несут шерстистые бородки и около 10 сероватых колючек, из которых 3 центральные. Цветки желтые, с красным зевом, до 6 см в диаметре. Родина: Мексика (Coahuila, Tamaulipas).

Фото № 5, 6



Coryphantha clavata (Scheidw.) Backbg.

Синонимы: *Coryphantha clava* (Pfeiff.) Lem.

Цилиндрические растения достигают 30 см в высоту при диаметре 7 см, кустятся с возрастом. Эпидермис темно-зеленый. Аксиалы белые, слабоопушенные. Сосочки конические, длиной до 2 см. Желтоватые колючки, которых около 10, достигают в длину 1,5 см. Иногда имеется одна центральная, более длинная. Цветки желтые, блестящие, около 5 см в диаметре. Родина: Мексика (Hidalgo).

Фото № 7, 8



Coryphantha compacta (Engelm.) Br. & R.

Стебли одиночные, шаровидные. Сосочки небольшие. Верхушка опушенная. Беловатые колючки (их около 16) длиной до 2 см расположены радиально. Цветки желтые, около 2 см в диаметре. Родина: Мексика.

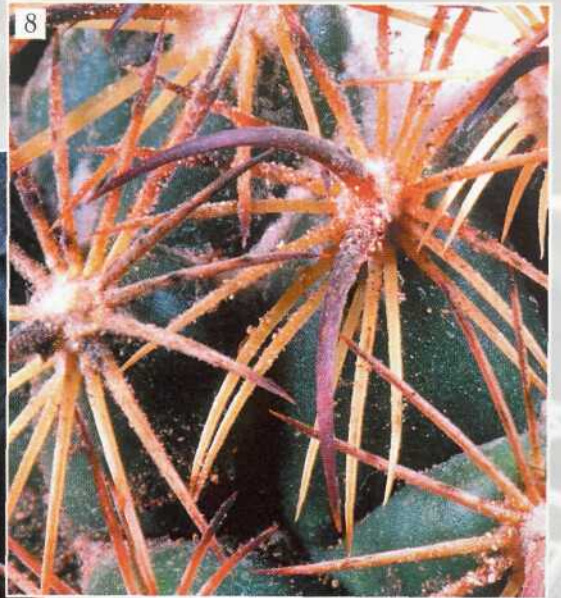
Фото № 1, 2

Coryphantha cornifera (DC) Lem.

Шаровидные или короткоцилиндрические серовато-зеленые стебли достигают 12 см в высоту. Ромбические сосочки, длина которых до 2,5 см, с обильно опушенными аксиалами. 7–9 желтоватых радиальных колючек имеют длину около 1 см. Единственная центральная темная, более мощная, достигает в длину 1,5 см, изогнута в виде рога. Цветки лимонно-желтые, до 6 см в диаметре. Родина: Мексика (Hidalgo).

Фото № 3–9







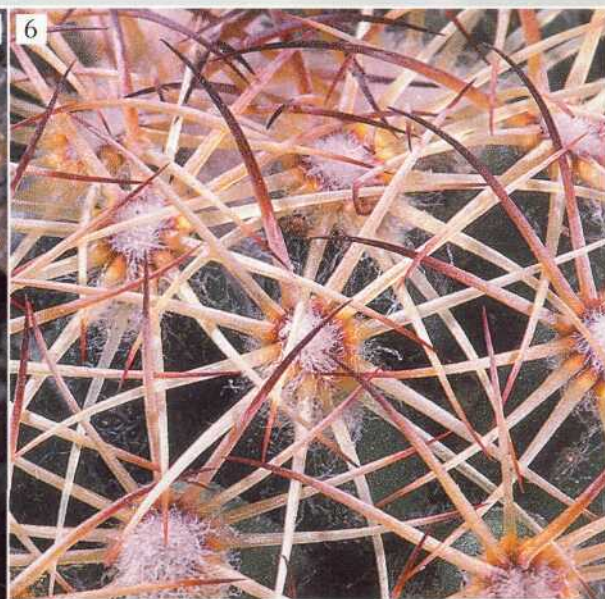
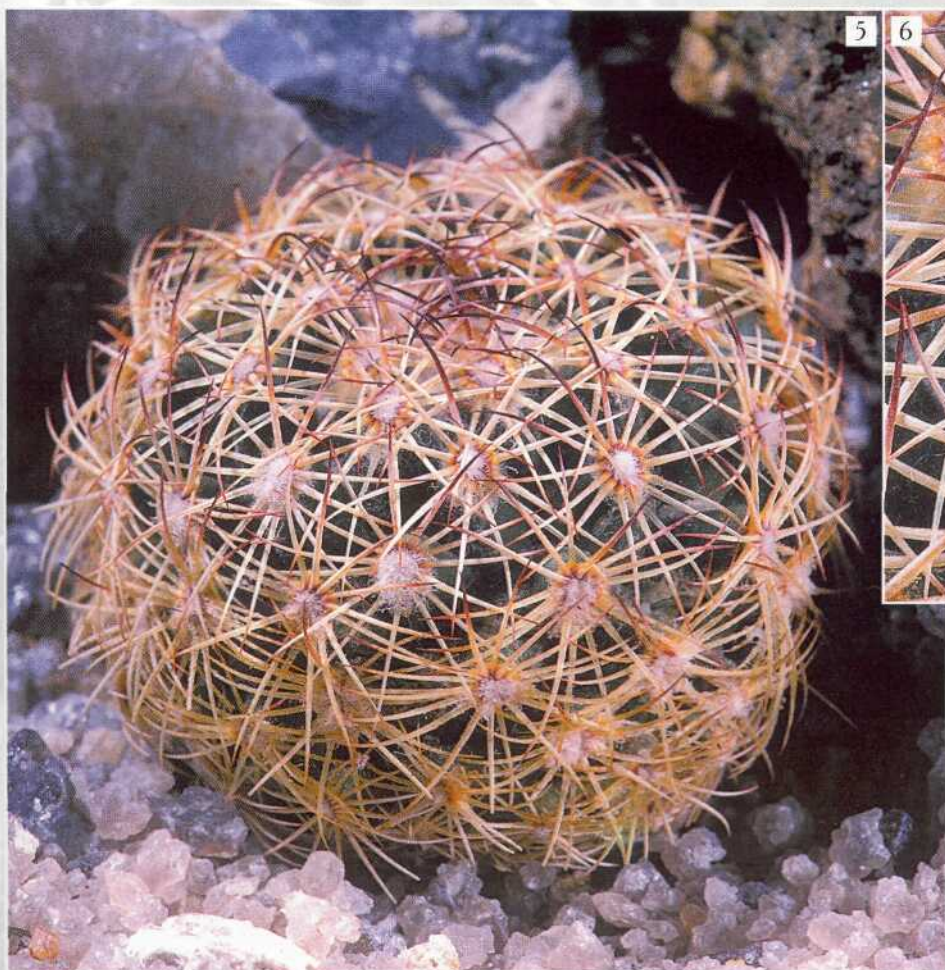
Coryphantha cornifera v. *maliterrarum*
Фото № 1, 2

Coryphantha delicata

Стебель одиночный, плоскошаровидный, до 10 см в диаметре. Радиальные нитевидные колючки плотно оплетают стебель. Они светло-желтые, с темными кончиками, достигают в длину 1,2 см. Цветки желтые. Родина: Мексика (Tamaulipas).

Фото № 3, 4

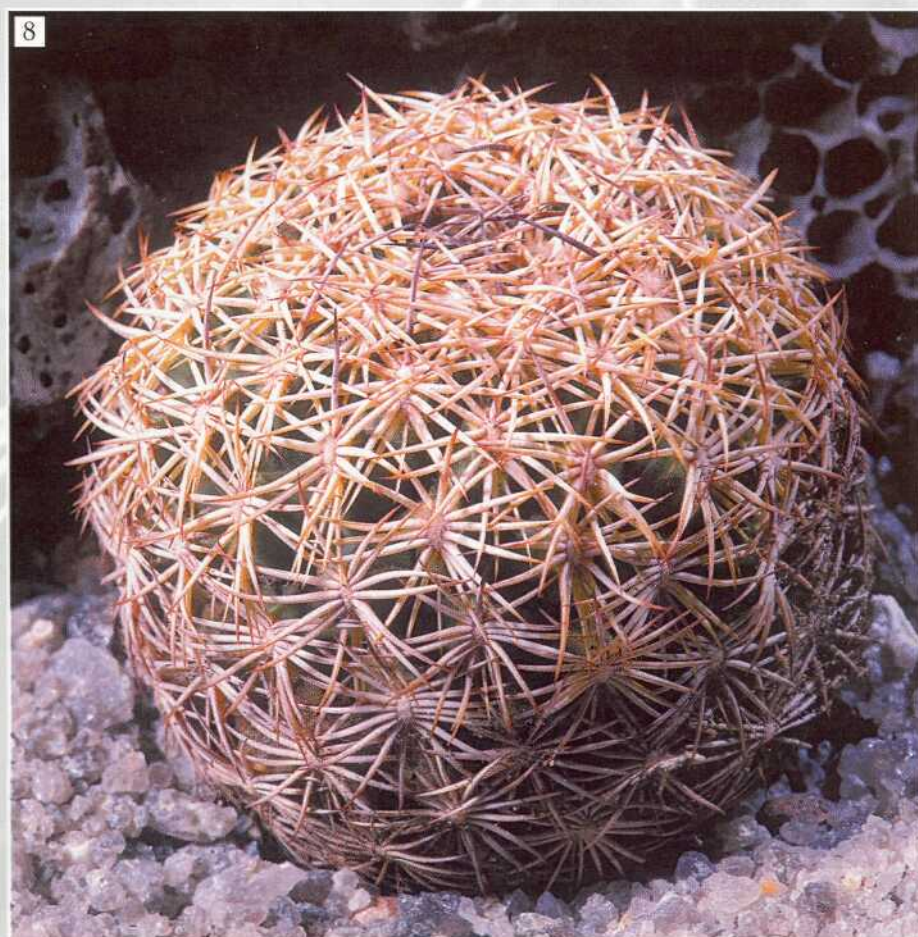
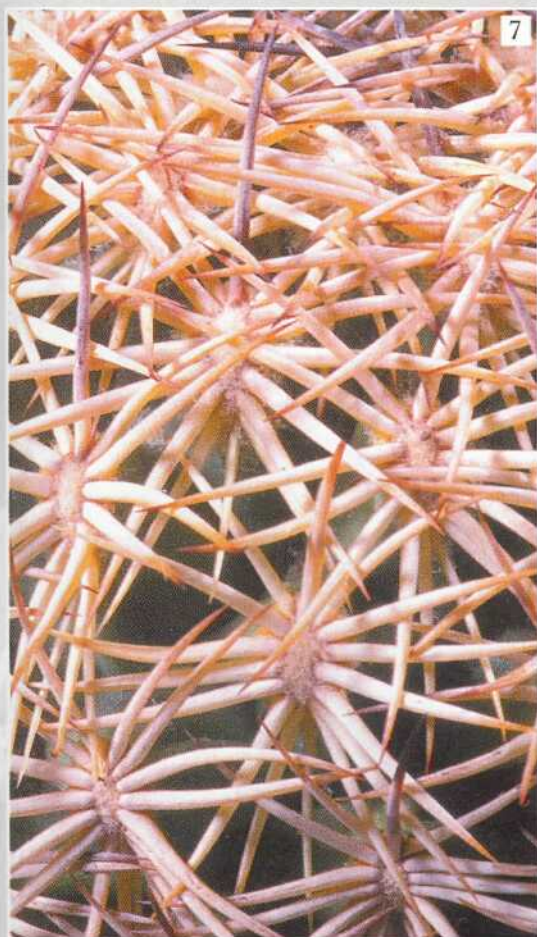




Coryphantha echinoidea (Quehl.) Br. & R.

Стебель шаровидный, серовато-зеленый, до 6 см в диаметре. Сосочки высотой до 1,5 см. Аксиалы пушистые. Радиальные колючки (20—25 штук) белые, а 2 центральные коричневатые, до 1,5 см длиной. Цветки желтые, до 6 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 5—8





Coryphantha echinus (Engelm.) Br. & R.

Стебли 3–5 см в диаметре, с возрастом удлиняются. Сосочки удлиненно-яйцевидные. Колючки желтые, прижаты к стеблю. Из них 16–30 – радиальные, длиной около 1,5 см и 3–4 – центральные, более длинные. Цветки желтые, до 5 см в диаметре. Родина: США (Техас), Северная Мексика.

Фото № 1, 2



Coryphantha elephantidens (Lem.) Lem.

Стебли плоскошаровидные, темно-зеленые, высотой 14 см и диаметром до 20 см, с возрастом образуют боковые побеги. Сосочки крупные (до 4 см), обильно опушены на верхушках. Около 8 желтовато-коричневых колючек достигают длины 2 см. Цветки от светло- до темно-розовых, с красным зевом, их диаметр около 10 см. Родина: Мексика.

Фото № 3–7





Coryphantha garesii

Шаровидный стебель достигает 12 см в диаметре. Верхушка опушена. Радиальные колючки (7–9 штук) толстые, серые, с коричневыми кончиками. Цветки желтые. Родина: Мексика.

Фото № 8, 9





1



2

***Coryphantha gladispina* (Boed.) Berg.**

Шаровидный (до цилиндрического) стебель достигает в высоту 10 см при диаметре 6 см. Эпидермис глянцевый, темно-зеленый. Сосочки округлые. Ареолы голые. Радиальных колючек, длина которых не более 2 см, 10–12 штук, центральных 4, они более длинные. Окраска колючек от коричневой до почти черной. Цветки желтые. Родина: Мексика.

Фото № 1, 2

Coryphantha indensis

Стебель плоскошаровидный. Радиальные колючки (12–14 штук) кремово-белые, длиной до 1,2 см. 1–2 центральных колючки изогнутые, серо-коричневые, до 1,5 см длиной. Цветки желтые. Родина: Мексика (Durango).

Фото № 3, 4



3



4



Coryphantha indensis f. hermosa

Предлагаемая в каталогах локальная форма самостоятельного статуса не имеет.

Фото № 5–7





3

Coryphantha longicornis Boed.

Стебель до 10 см в диаметре и 20 см в высоту, вначале шаровидный, позже становится короткоцилиндрическим. Верхушка пушистая. Около 12 радиальных колючек, они светло-коричневые, с темными кончиками. Центральная колючка до 2,5 см в длину. Цветки желтые. Родина: Мексика (Durango).

Фото № 1–4

Coryphantha macromeris v. runyonii (Br. & R.) Benson

Синонимы: *Lepidoryphantha runyonii* (Br. & R.) Backbg.

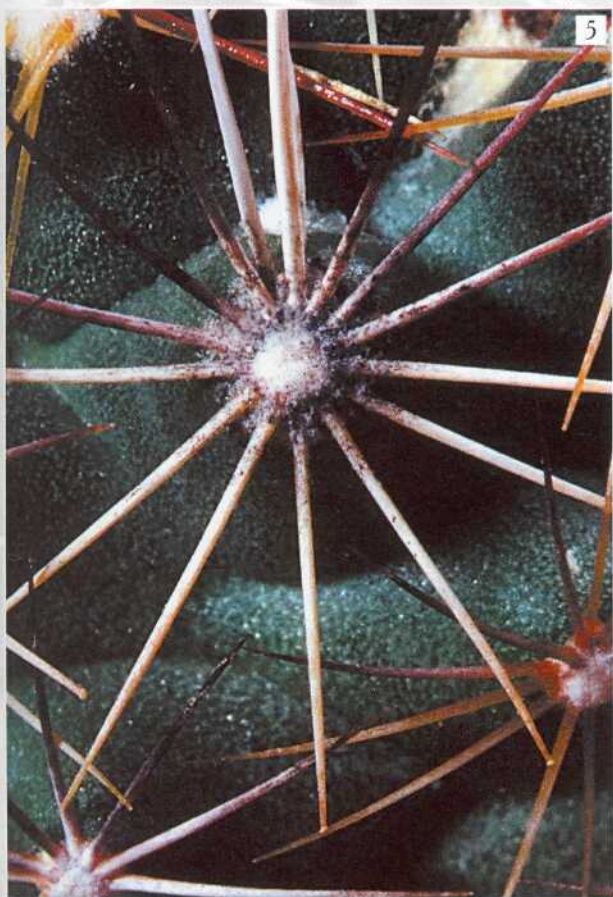
Стебли небольшие, кустящиеся, образуют дернины. Сосочки длинные, конические. Ареолы оголяющиеся. Колючки (до 10 штук) красно-коричневых оттенков, игловидные. Из них 1–3 – центральные, длиной до 5 см. Цветки розовые, около 5 см в диаметре. Родина: США (Техас).

Фото № 5–7









***Coryphantha maiz-tablasensis* Backbg.**

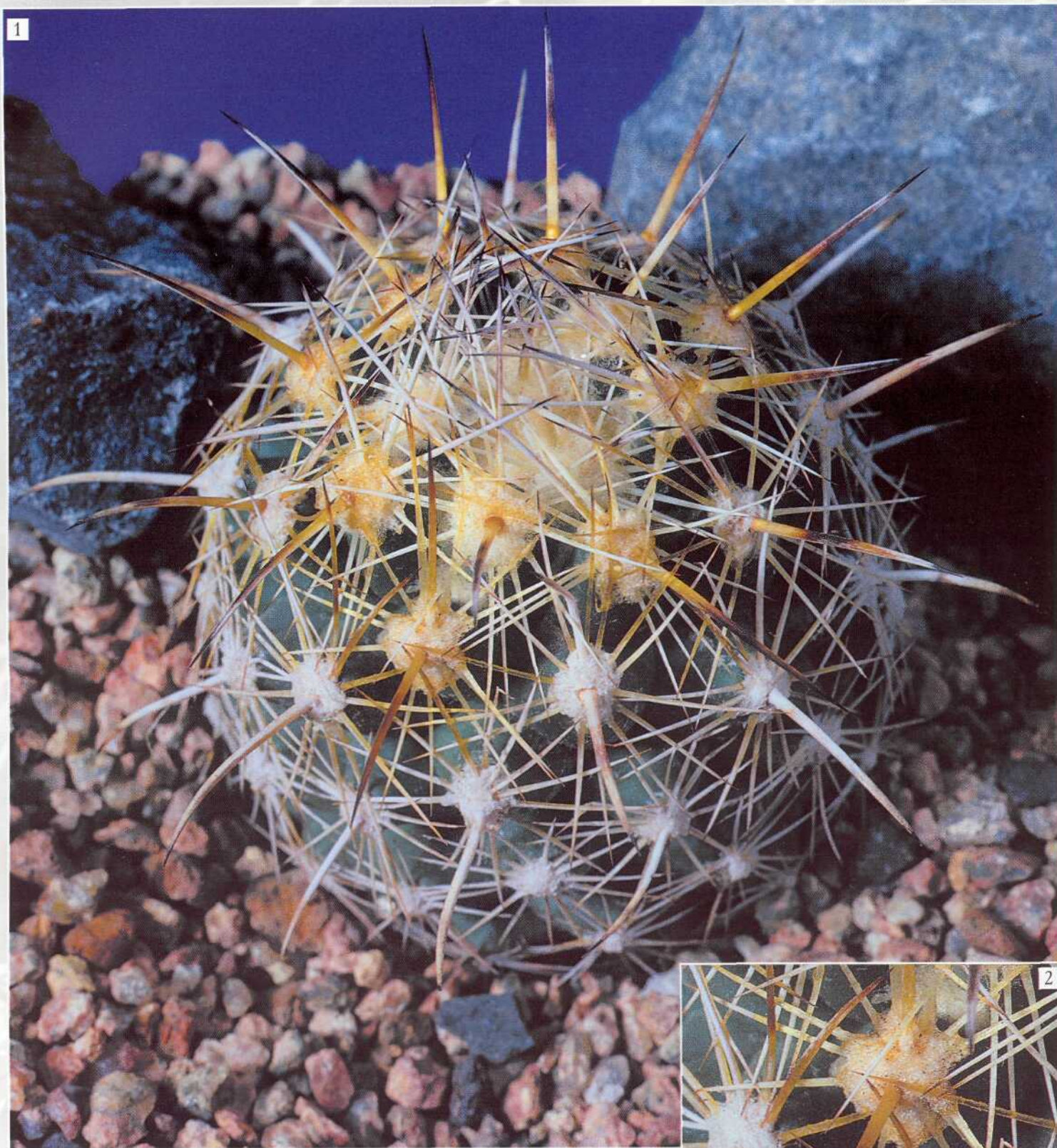
Стебли темно-зеленые, плоскошаровидные, диаметром около 5 см. Колючки (6—7 штук) беловато-серые, с более темными кончиками, длиной около 1 см. Цветки бело-желтые. Родина: Мексика (San Luis Potosi).

Фото № 1—4

Coryphantha neglecta

Стебель плоскошаровидный (до шаровидного), разделен на 10—12 ребер, состоящих из выступающих сочковых, длина которых 1 см. Радиальные колючки тонкие, белые, позже они сереют. Цветки желтые. Родина: Мексика (Nuevo Leon).

Фото № 5—7



***Coryphantha obscura* Böd.**

Стебли черно-зеленые, около 10 см в высоту и в диаметре. Сосочки длиной до 2 см. Молодые ареолы шерстистые. Радиальные колючки (около 10 штук) светло-коричневые, с темными кончиками, центральные более темные. Цветки оранжево-желтые, с красным зевом, до 5 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1, 2

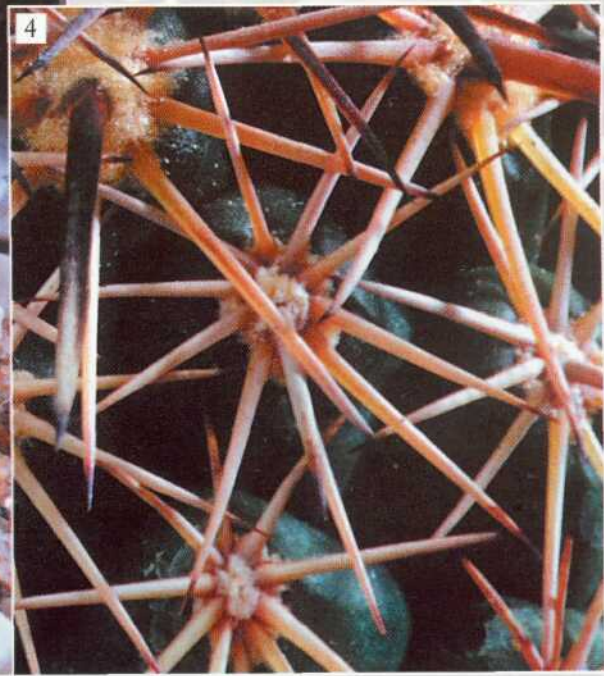
3



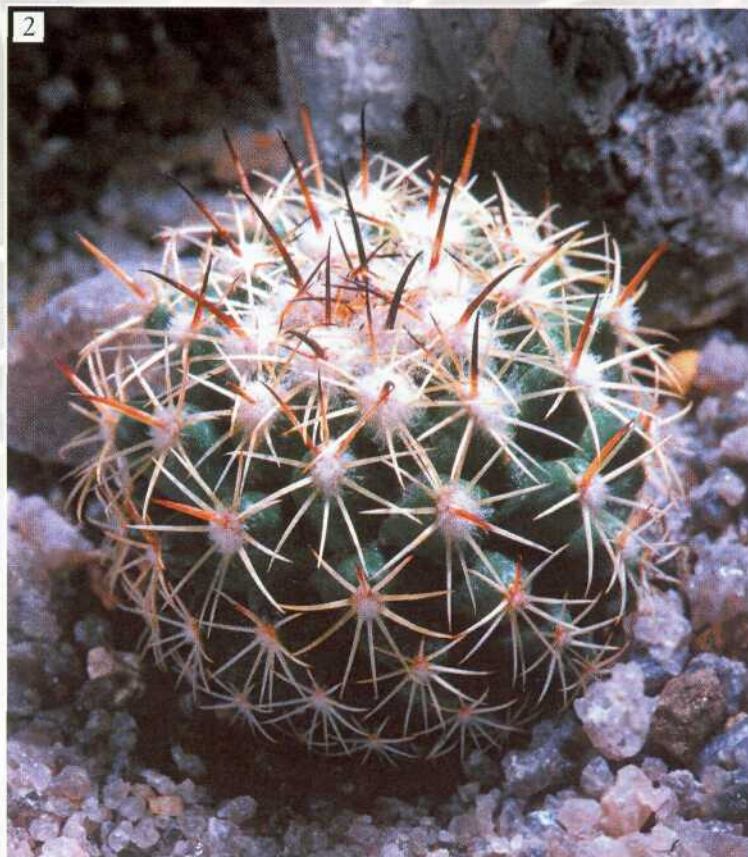
Coryphantha orb. n.n.
Фото № 3-5



4



5



5



***Coryphantha pallida* Br. & R.**

Стебель серо-голубой, шаровидный, до 10 см в диаметре. Сосочки невысокие, плоские. Радиальные колючки игольчатые, белые, центральные почти черные. Цветки светло-желтые, до 7 см в диаметре. Родина: Мексика (Tehuacan).

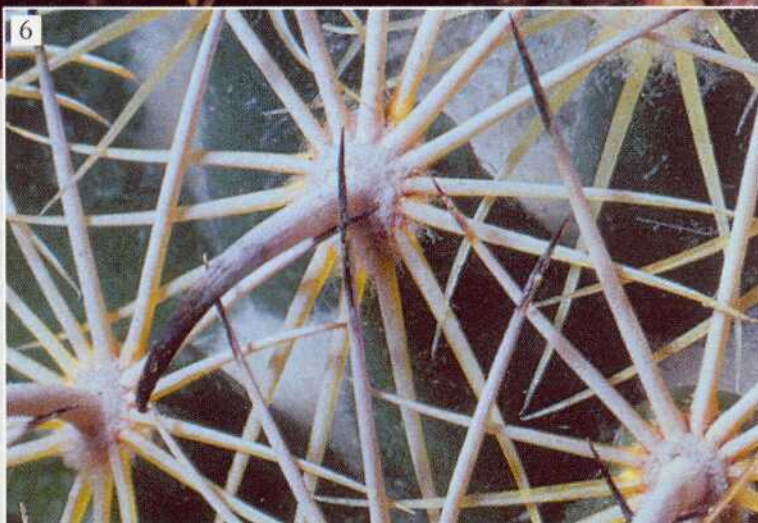
Фото № 1—4

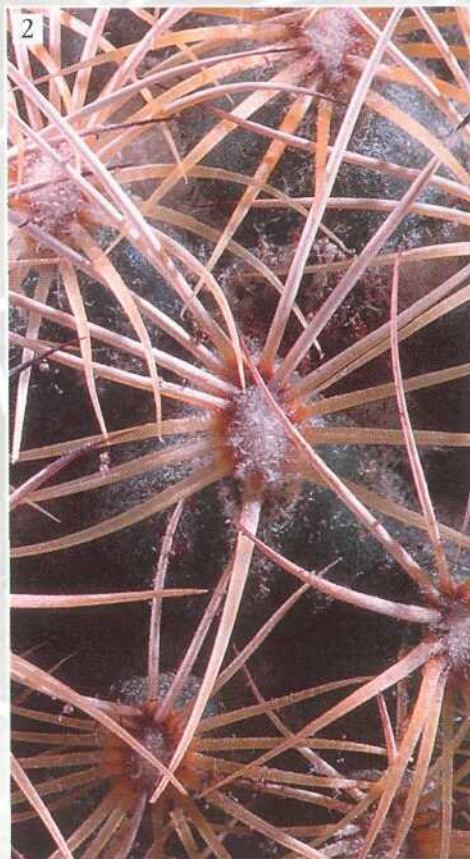
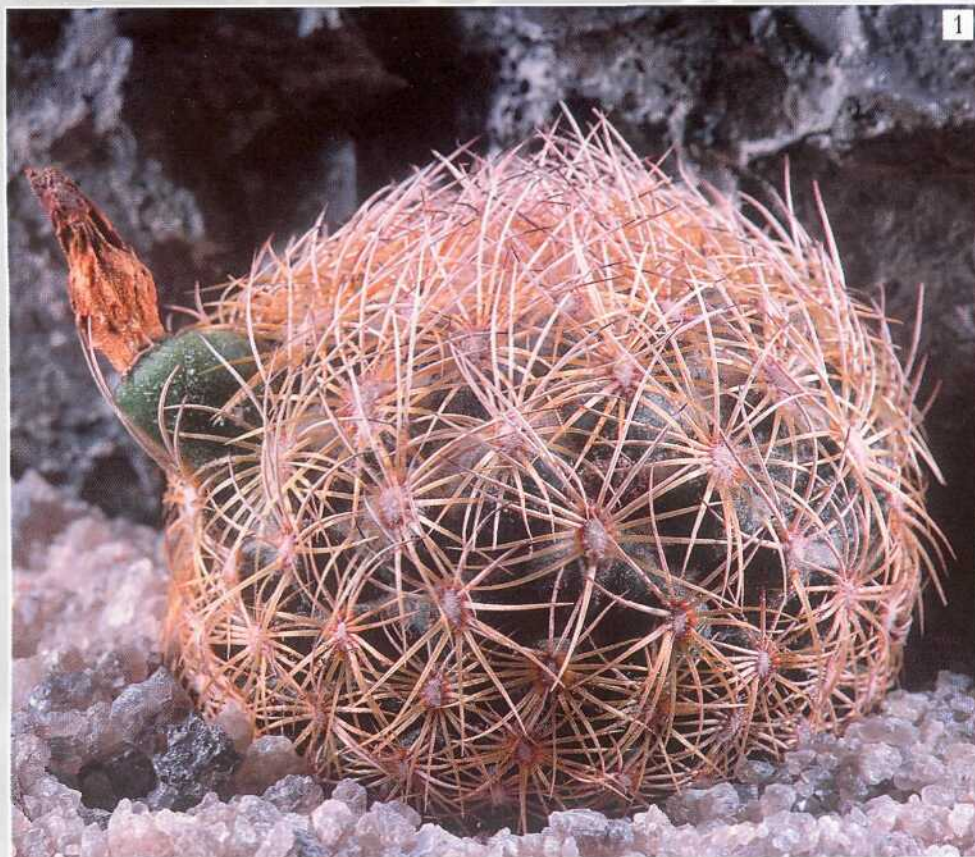
***Coryphantha palmeri* Br. & R.**

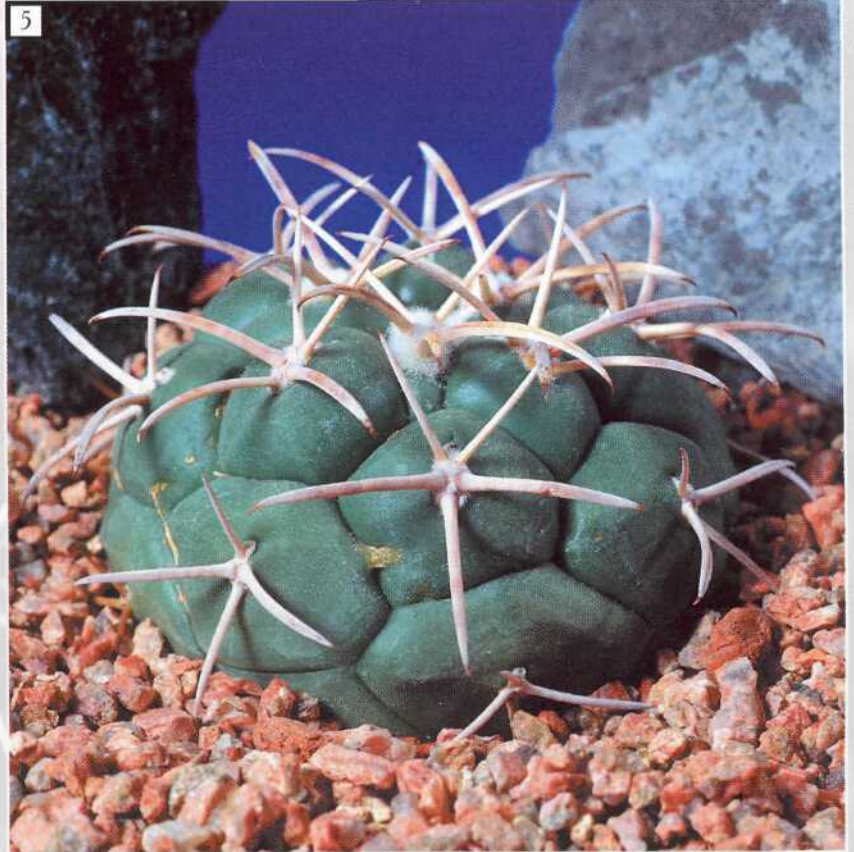
Стебель светло-зеленый, шаровидный. Радиальные колючки желтоватые, с темными кончиками. Единственная центральная колючка изогнутая (до крючковидной). Цветки желтые или светло-зеленые, около 3 см в диаметре. Родина: Мексика (Durango).

Фото № 5, 6

6







Coryphantha palmeri pectinata MG 116.23

Фото № 1–3

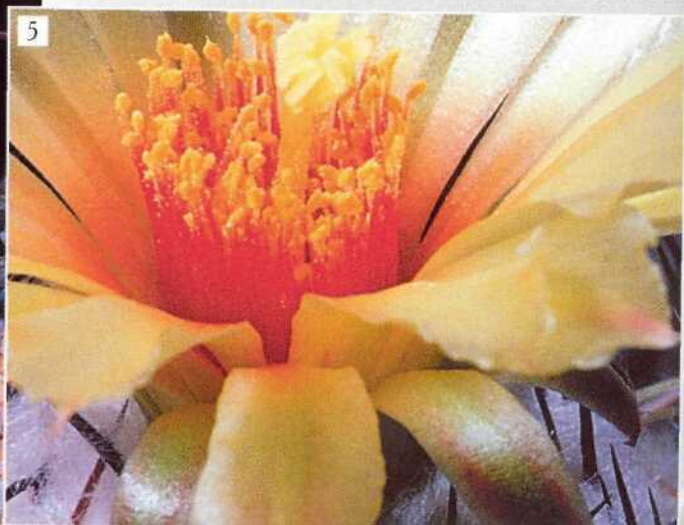
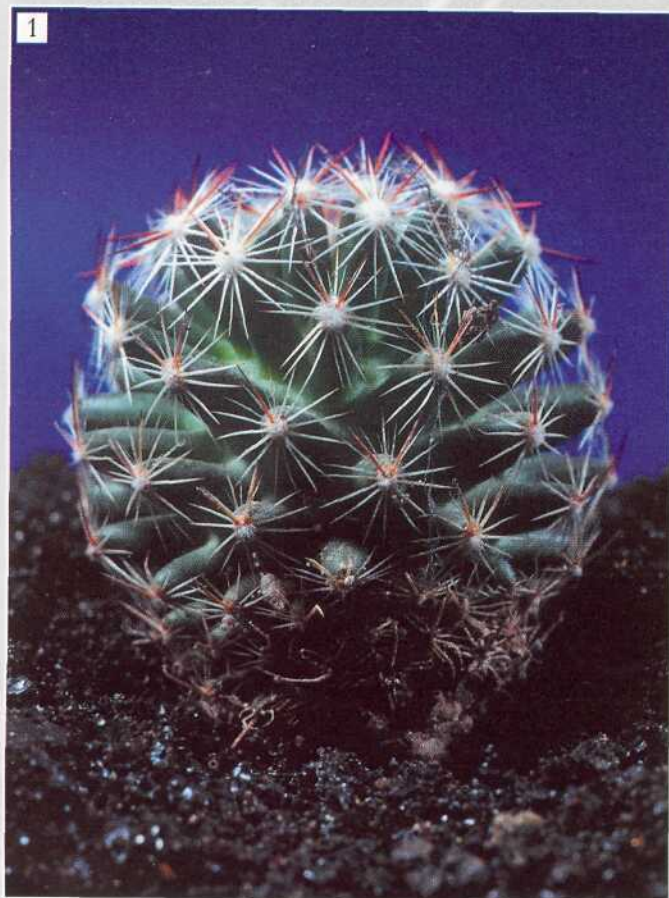
Coryphantha poselgeriana v. *valida* Heinr.

Синонимы: *Mammillaria valida* J.A. Purpus.

Стебли крупные, серо-зеленые. Сосочки конические. Верхушка пушистая. Колочки, которых около 7, мощные, светло-серо-коричневые, единственная центральная длиной 2–3 см. Цветки желтые, с красноватым зевом. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 4–7





***Coryphantha pseudoechinus* Boed.**

Стебель высотой до 9 см. Сосочки длиной около 1 см. Бороздки, аксиллы и ареолы с обильным пухом. Колочки многочисленные, от светло-желтых до черных. Цветки фиолетово-розовые, около 3 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1

***Coryphantha rycnacantha* (Mart.) Lem.**

Растения с шаровидным (до цилиндрического) стеблем, диаметр которого около 7 см. Сосочки до 1,5 см длиной. Эпидермис голубовато-зеленый. Аксиллы и ареолы шерстистые, особенно на верхушках. Радиальные колочки (10–12 штук), длина которых 1,5 см, желтого цвета, с более темными кончиками. 4 центральных колочки имеют длину приблизительно 2,5 см. Цветки лимонно-желтые, не более 5 см в диаметре. Родина: Мексика (Оахаса).

Фото № 2–5

***Coryphantha radians* (DC) Br. & R.**

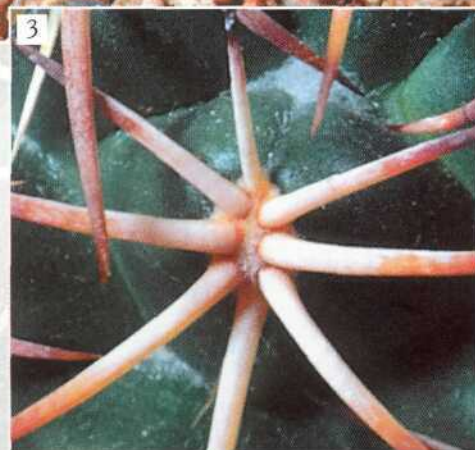
Синонимы: *Coryphantha pseudoradians* H. Bravo; *Coryphantha altamiranoi* Fric.

Стебель шаровидный (до цилиндрического), с опушенной верхушкой, до 7 см в диаметре. Радиальные колочки (до 20 штук) белые или желтые, длиной 1 см. Цветки лимонно-желтые, до 7 см в диаметре.

Растения, которые называют *Coryphantha pseudoradians* H. Bravo, отличаются меньшим количеством радиальных колочек и наличием 1–2 непостоянных центральных колочек. Родина: Мексика (Hidalgo, Оахаса).

Фото № 6–8





***Coryphantha ramillosa* Cut.**

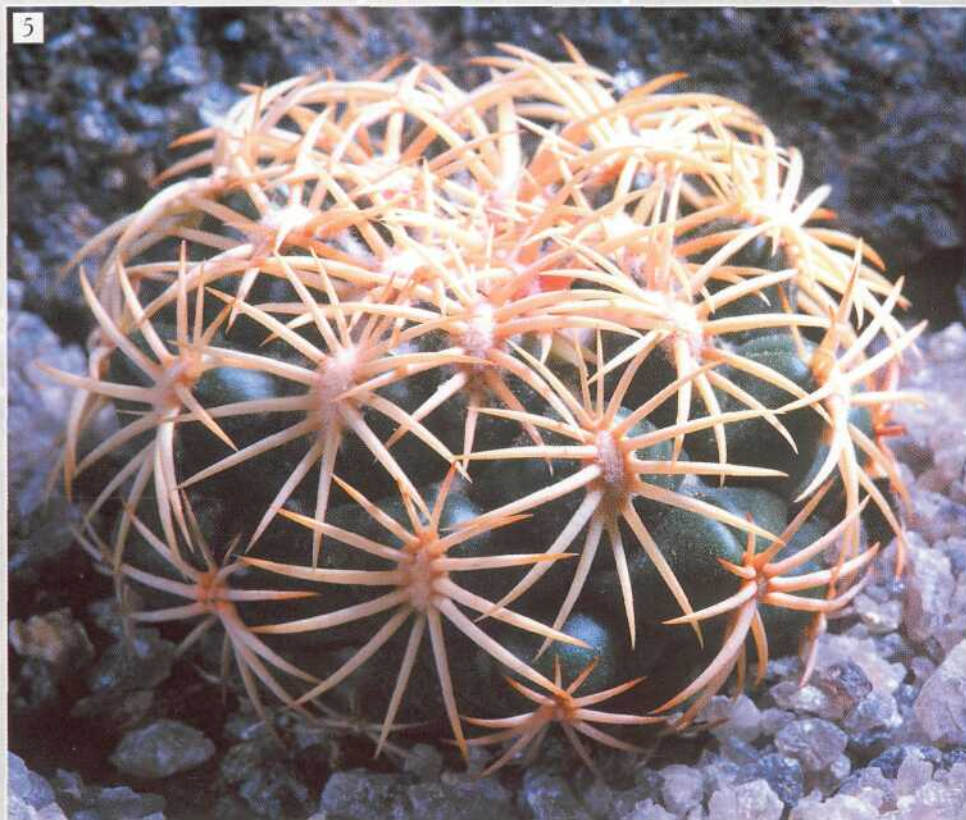
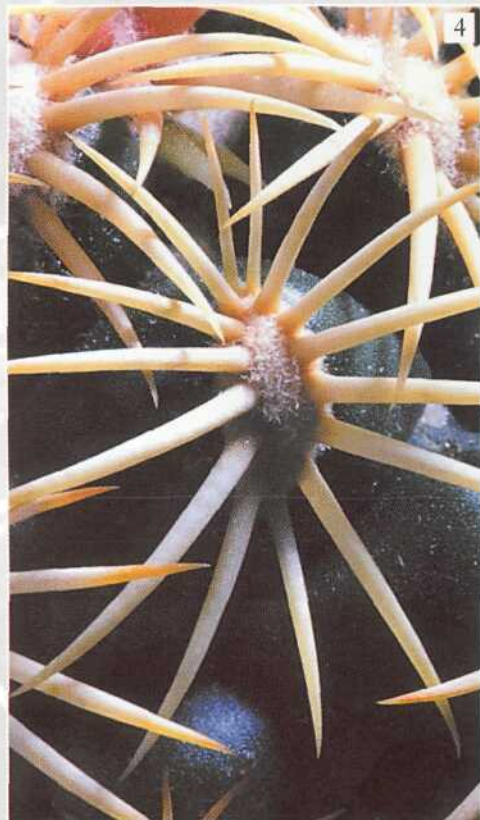
Стебли шаровидные, серо-зеленые, до 9 см в диаметре. Бугорки не более 2 см в высоту. Колючки сероватые, длиной до 3,5 см, из них 4 — центральные, более длинные, коричневые, позже становятся серыми. Цветки розовые, около 6 см в диаметре. Родина: США (Техас).

Фото № 1

***Coryphantha retusa* (Pfeiff.) Br. & R.**

Стебли шаровидные, до 10 см в диаметре, с крупными сосочками и шерстистыми бороздками на них. Колючки (до 12 штук) желтоватые или коричневые. Цветки желтые, диаметром 4 см. Родина: Мексика (Оахаса).

Фото № 2, 3





***Coryphantha retusa* v. *pallidispina* Backbg.**

Отличается от основного типа серыми колючками.
Родина: Мексика (Оахаса).

Фото № 4, 5

***Coryphantha roederiana* Boed.**

Стебли удлиненные или эллиптические, кустящиеся, около 7 см в диаметре. Аксиалы и бороздки с обильным пухом. Радиальные колючки (10–12 штук) сероватые, с темными кончиками, единственная центральная – коричневая. Цветы желтые, диаметром 5 см. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 6, 7

***Coryphantha scheeri* (Kuntze) Benson**

Светлый, голубовато-зеленый стебель достигает 7 см в высоту и 5 см в диаметре. Молодые аксиалы опушены. Светло-желтых радиальных колючек 5–7, центральная одна. Все колючки шиловидные, длиной до 3 см. Цветки желтые. Родина: юг США.

Фото № 8, 9





***Coryphantha scolymoides* (Scheidw.) Berg.**

Стебель светло-зеленый, короткоцилиндрический. У взрослых растений аксиллы опушены. Радиальных колючек около 15, они светло-желтые, с темными кончиками, длиной до 2 см. Центральная колючка одна (реже 4), она длиннее (около 3,5 см), окрашена в коричневый цвет. Цветки желтые, с красным зевом, до 5 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1, 2

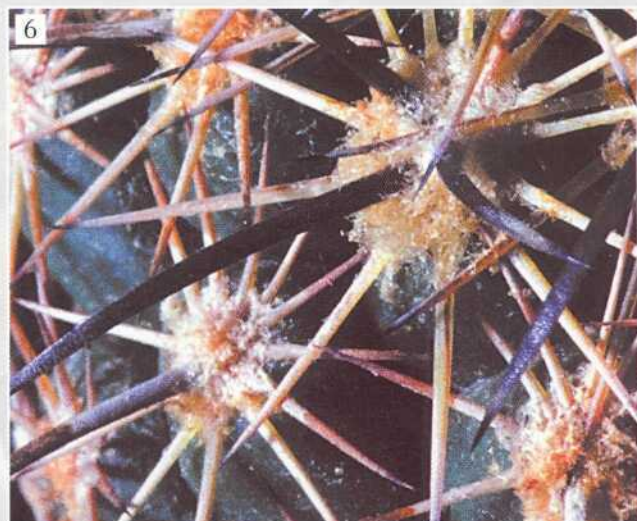


Coryphantha* sp. aff. *salm-dickiana

Стебель одиночный, до 15 см в диаметре, светло-зеленый. Верхушка покрыта белым пухом. Радиальные колючки (до 15 штук) беловато-серые, их длина не более 1,5 см. Цветки желтые. Родина: Мексика (Chihuahua).

Фото № 3, 4





Coryphantha sp. Hyppolito Coah.

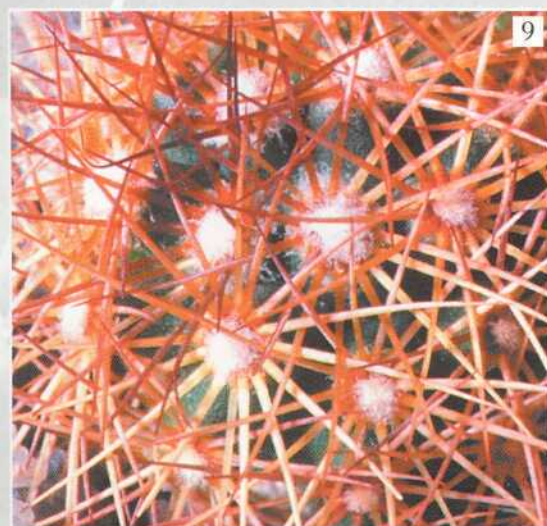
Стебель шаровидный, темно-зеленый. Радиальные колючки (до 10 штук) светло-коричневые, их длина 0,5–0,8 см. Центральные колючки изогнутые, коричнево-черные, вырастают до 1–1,5 см. Цветки желтые. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 5, 6

Coryphantha sp. Nord Torreon

Стебель короткоцилиндрический, с возрастом образует боковые побеги. Радиальные колючки (их около 15) светло-коричневые, вырастают до 1,2 см, центральные темно-коричневые, они длиннее. Родина: Мексика.

Фото № 7–9





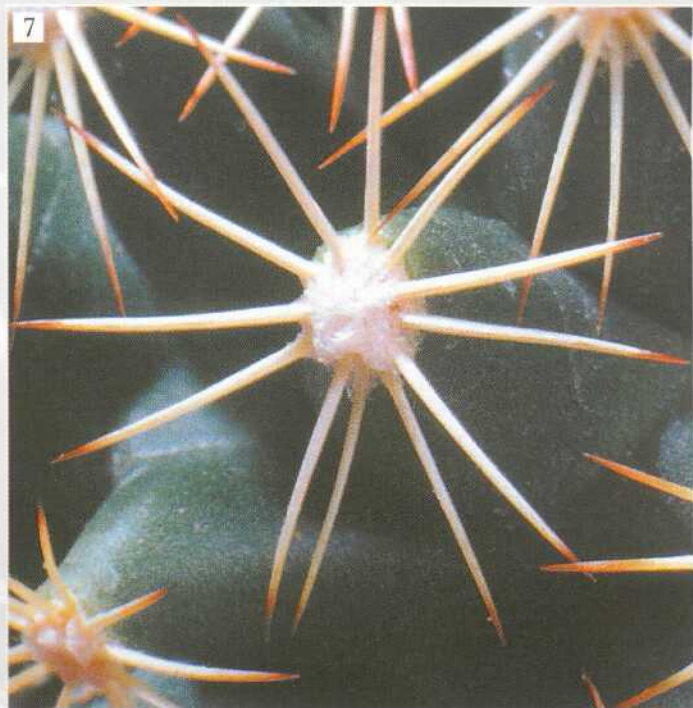
Coryphantha sp.

Фото № 1, 2

Coryphantha sp. Tomeline (Kabelei)

Фото № 3–5





Coryphantha sulcata (Engelm.) Br. & R.

Стебли одиночные, до 12 см в диаметре. Сосочки длиной 1,2 см, 12–14 белых радиальных колючек. Иногда бывает одна центральная. Цветки желтые, с красным зевом, 5 см в диаметре. Родина: США (Техас).

Фото № 6, 7



Coryphantha sulcolanata (Lem.) Lem.

Шаровидные кустящиеся стебли достигают 6 см в диаметре. Аксиалы пушистые. Радиальные колючки (9–10 штук) светло-желтого цвета, с красноватыми кончиками. Цветки желтые, около 5 см в диаметре. Родина: Мексика (Hidalgo).

Фото № 8, 9

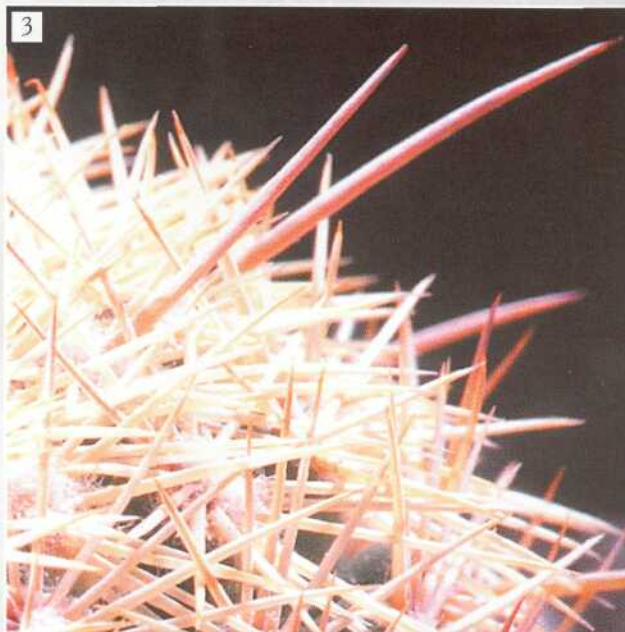




Coryphantha werdermannii Boed.

Стебель шаровидный или эллиптический, иногда ветвящийся, светло-серо-зеленый, до 6 см в диаметре. Сосочки пирамидальные, длиной до 0,5 см. Аксиалы и ареолы голые. Радиальные колючки (15–20 штук) сероватого цвета, их длина 0,6 см. Центральные колючки, которых обычно 4, появляются у взрослых растений. Они темные. Цветки желтые, с красным зевом, до 6 см в диаметре. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 1–3



Coryphantha wohlschlageri n.n.
Фото № 4, 5



ДЕНМОСА



DENMOZA

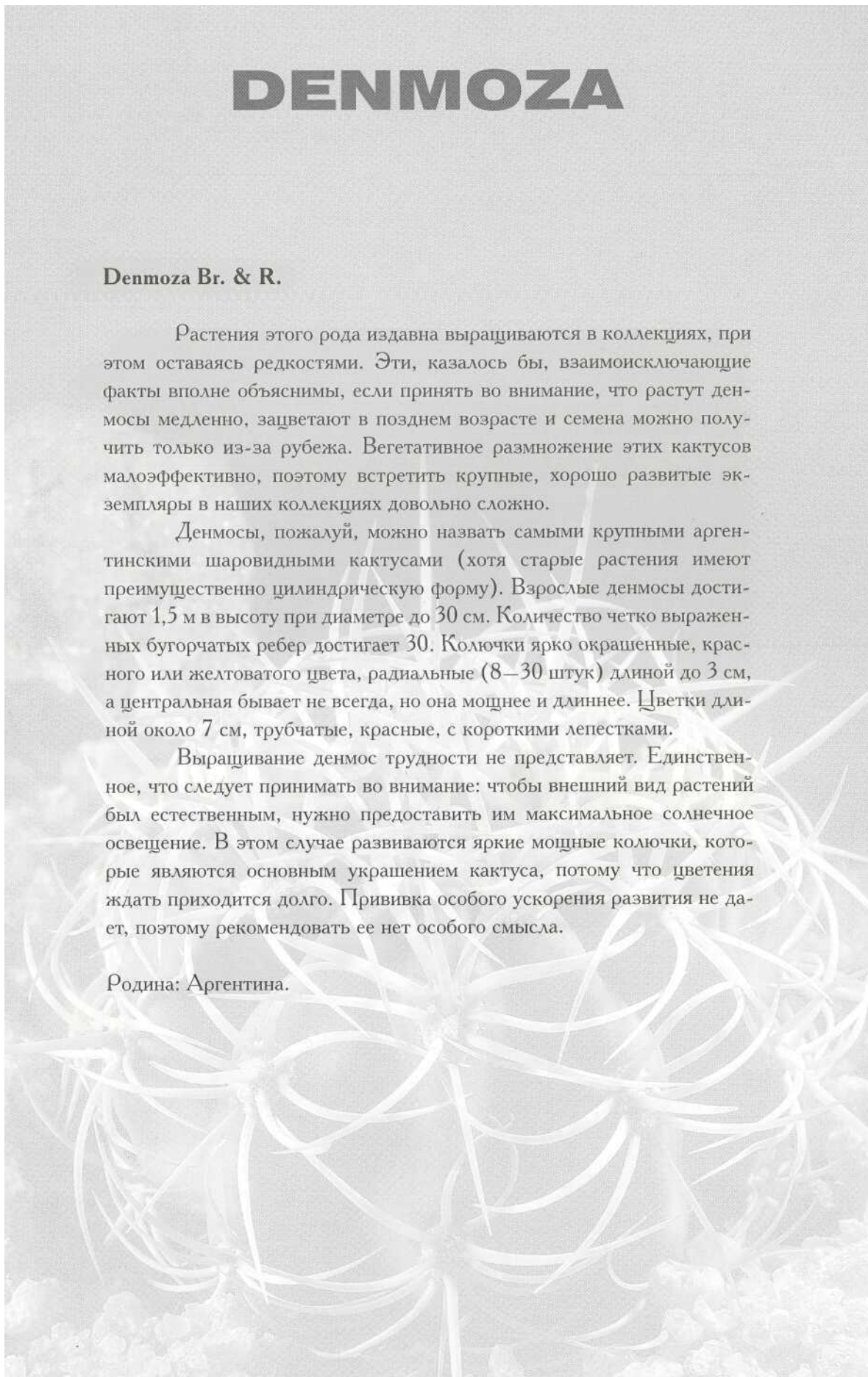
Denmoza Br. & R.

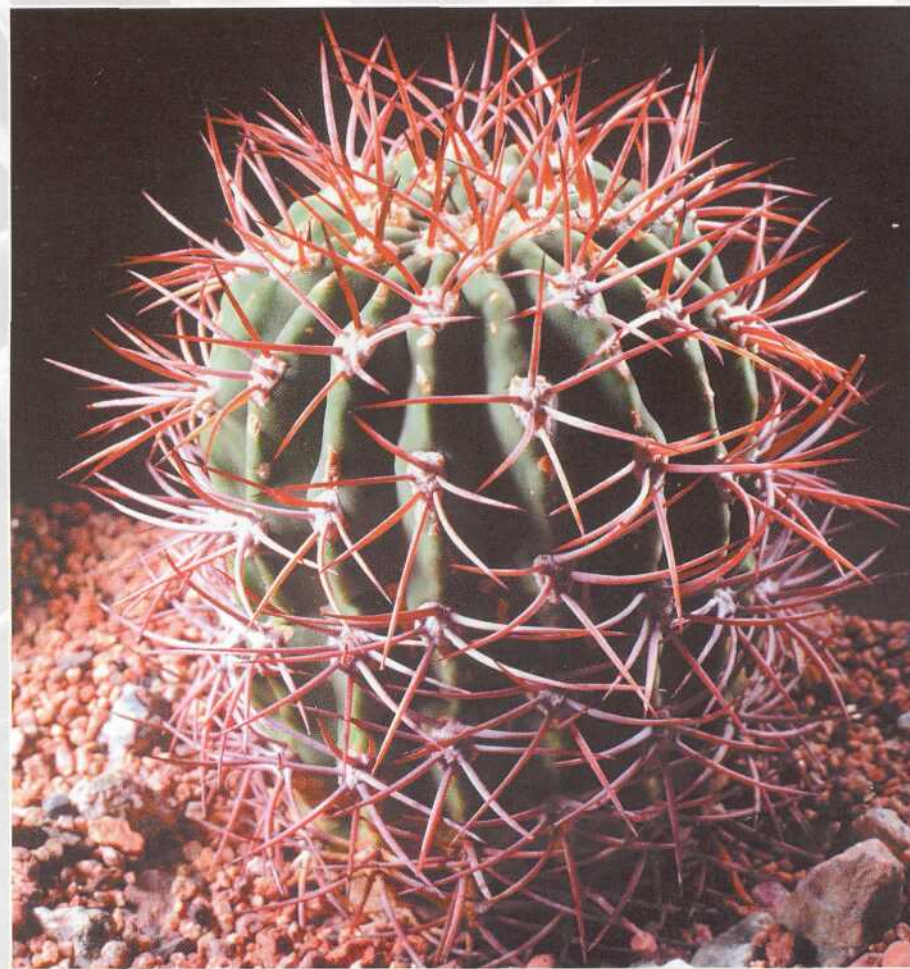
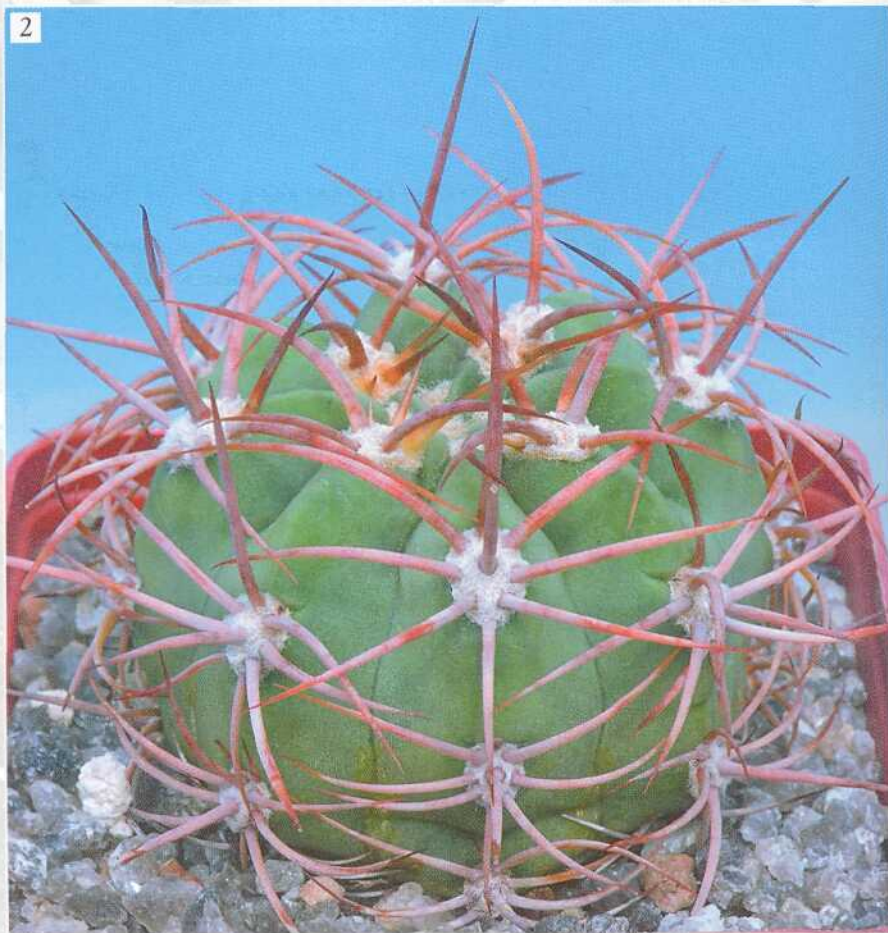
Растения этого рода издавна выращиваются в коллекциях, при этом оставаясь редкостями. Эти, казалось бы, взаимоисключающие факты вполне объяснимы, если принять во внимание, что растут денмосы медленно, зацветают в позднем возрасте и семена можно получить только из-за рубежа. Вегетативное размножение этих кактусов малоэффективно, поэтому встретить крупные, хорошо развитые экземпляры в наших коллекциях довольно сложно.

Денмосы, пожалуй, можно назвать самыми крупными аргентинскими шаровидными кактусами (хотя старые растения имеют преимущественно цилиндрическую форму). Взрослые денмосы достигают 1,5 м в высоту при диаметре до 30 см. Количество четко выраженных бугорчатых ребер достигает 30. Колючки ярко окрашенные, красного или желтоватого цвета, радиальные (8–30 штук) длиной до 3 см, а центральная бывает не всегда, но она мощнее и длиннее. Цветки длиной около 7 см, трубчатые, красные, с короткими лепестками.

Выращивание денмос трудности не представляет. Единственное, что следует принимать во внимание: чтобы внешний вид растений был естественным, нужно предоставить им максимальное солнечное освещение. В этом случае развиваются яркие мощные колючки, которые являются основным украшением кактуса, потому что цветения ждать приходится долго. Прививка особого ускорения развития не дает, поэтому рекомендовать ее нет особого смысла.

Родина: Аргентина.





3

Denmoza rhodacantha (S.-D.) Br. & R.Синонимы: *Denmoza erythrocephala* (Sch.) Berg.

Шаровидные стебли достигают полутораметровой высоты при диаметре 30 см. Прямые ребра, количество которых не превышает 30, несут красные радиальные колючки длиной 3 см. Центральные колючки могут вырастать до 15 см. Цветки красные, до 7 см в длину. Выделяется форма с желтыми колючками, которая, однако, статуса разновидности не имеет. Родина: Аргентина.

Фото № 1–7



4



ДИСКОКАКТУС



DISCOCACTUS

Discocactus Pfeiff.

Несколько десятилетий назад представители этого рода были исключительной редкостью. Иметь хотя бы какой-нибудь дискокактус в коллекции считалось вершиной кактусоводства, а если это растение уже имело цефалий и цвело, кактусовод мог себе сказать: «Вот я и достиг всего». Сейчас положение изменилось столь значительно, что дискокактусами никого уже не удивишь. Использование прививки для выращивания представителей этого рода позволяет иметь цветущие экземпляры даже в таких коллекциях, условия содержания в которых далеки от идеальных. Предложение семян из зарубежных питомников практически полностью удовлетворяет запросы любителей, и коллекции быстро пополняются дискокактусами.

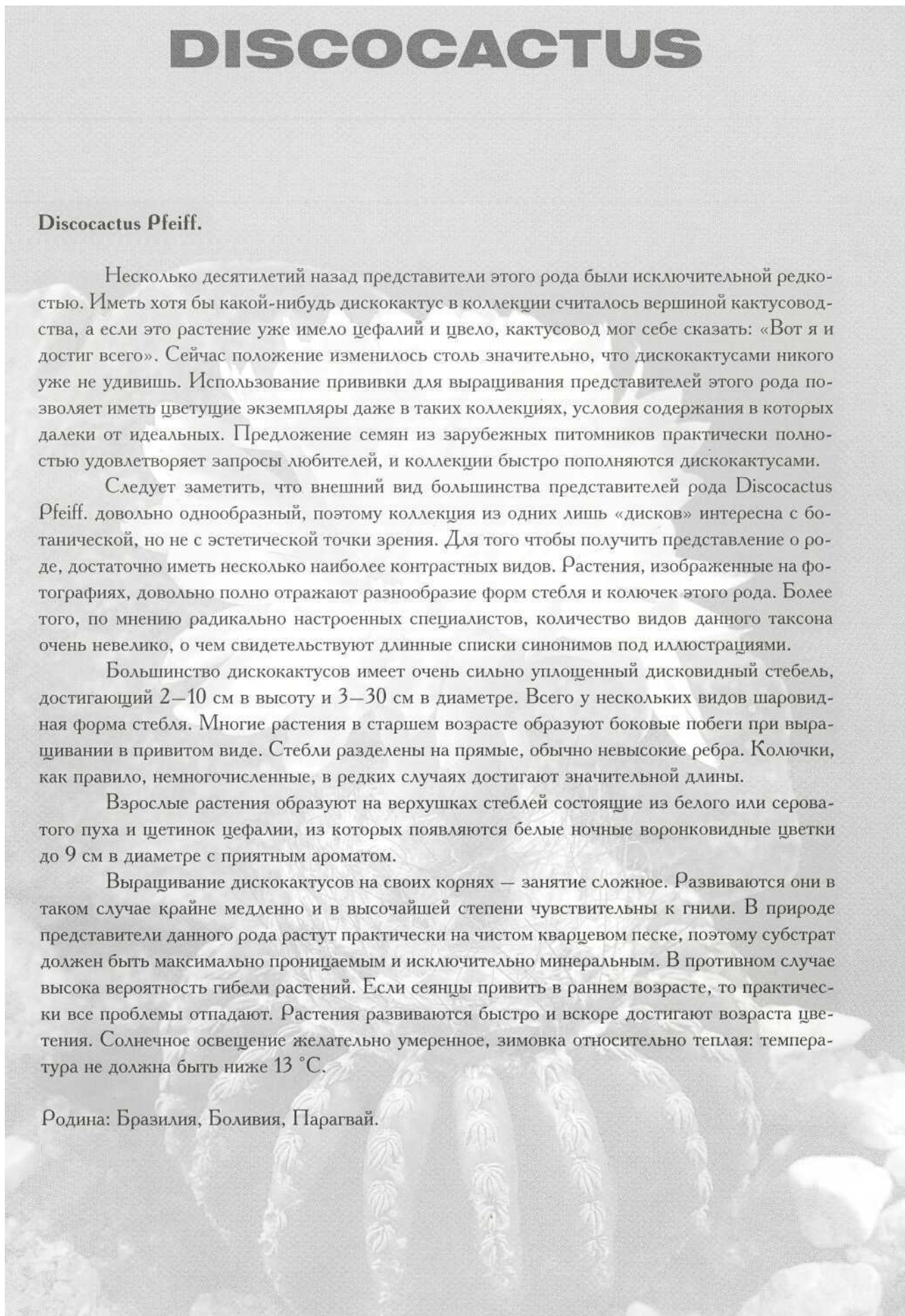
Следует заметить, что внешний вид большинства представителей рода *Discocactus Pfeiff.* довольно однообразный, поэтому коллекция из одних лишь «дисков» интересна с ботанической, но не с эстетической точки зрения. Для того чтобы получить представление о роде, достаточно иметь несколько наиболее контрастных видов. Растения, изображенные на фотографиях, довольно полно отражают разнообразие форм стебля и колючек этого рода. Более того, по мнению радикально настроенных специалистов, количество видов данного таксона очень невелико, о чем свидетельствуют длинные списки синонимов под иллюстрациями.

Большинство дискокактусов имеет очень сильно уплощенный дисковидный стебель, достигающий 2–10 см в высоту и 3–30 см в диаметре. Всего у нескольких видов шаровидная форма стебля. Многие растения в старшем возрасте образуют боковые побеги при выращивании в привитом виде. Стебли разделены на прямые, обычно невысокие ребра. Колючки, как правило, немногочисленные, в редких случаях достигают значительной длины.

Взрослые растения образуют на верхушках стеблей состоящие из белого или сероватого пуха и щетинок цефалии, из которых появляются белые ночные воронковидные цветки до 9 см в диаметре с приятным ароматом.

Выращивание дискокактусов на своих корнях — занятие сложное. Развиваются они в таком случае крайне медленно и в высочайшей степени чувствительны к гнили. В природе представители данного рода растут практически на чистом кварцевом песке, поэтому субстрат должен быть максимально проницаемым и исключительно минеральным. В противном случае высока вероятность гибели растений. Если сеянцы привить в раннем возрасте, то практически все проблемы отпадают. Растения развиваются быстро и вскоре достигают возраста цветения. Солнечное освещение желательно умеренное, зимовка относительно теплая: температура не должна быть ниже 13 °C.

Родина: Бразилия, Боливия, Парагвай.







Discocactus crystallophyllus

Синонимы: *Discocactus placentiformis* (Lem.) K. Sch. v. *crystallophyllus*

Стебель одиночный, темно-голубовато-зеленый. Радиальных колючек 5, из них 3 нижние длиной 2,5 см, а пара верхних значительно короче. Колючки блестящие, коричнево-черные. Цветки белые, ночные.

Фото № 1, 2

Discocactus hartmannii (Sch.) Br. & R.

Синонимы: *D. magnimammus* Buin. & Bred.; *D. mamillosus* Buin. & Bred.; *D. patulifolius* Buin. & Bred.

Стебли достигают 20 см в диаметре при высоте 8 см. Ребра, количество которых не более 30, крупные, с выраженными бугорками. Радиальных колючек, желтовато-серых или коричневых, до 7 штук. Центральная отсутствует. Цепалий белый, до 4 см в высоту и в диаметре. Цветки белые, диаметром около 6 см. Родина: Парагвай, Бразилия.

Фото № 3—7



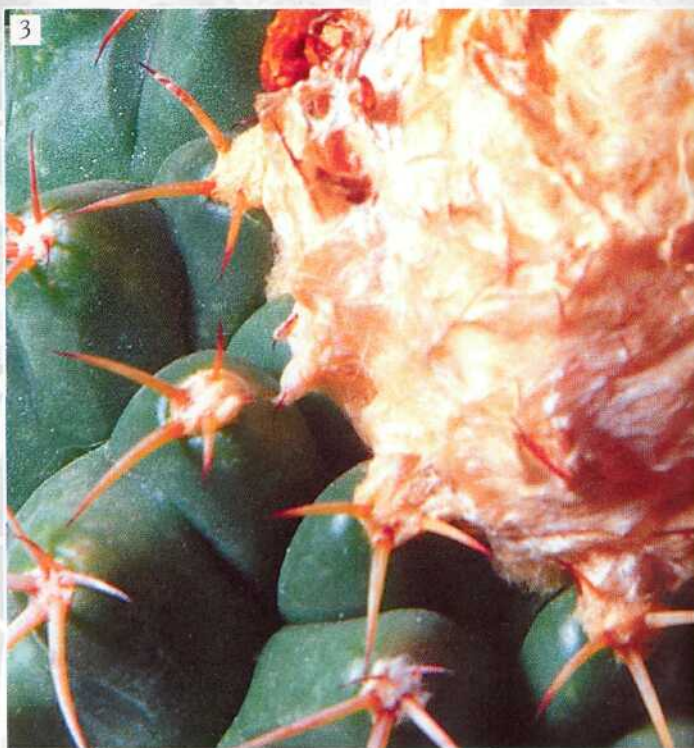
1



2



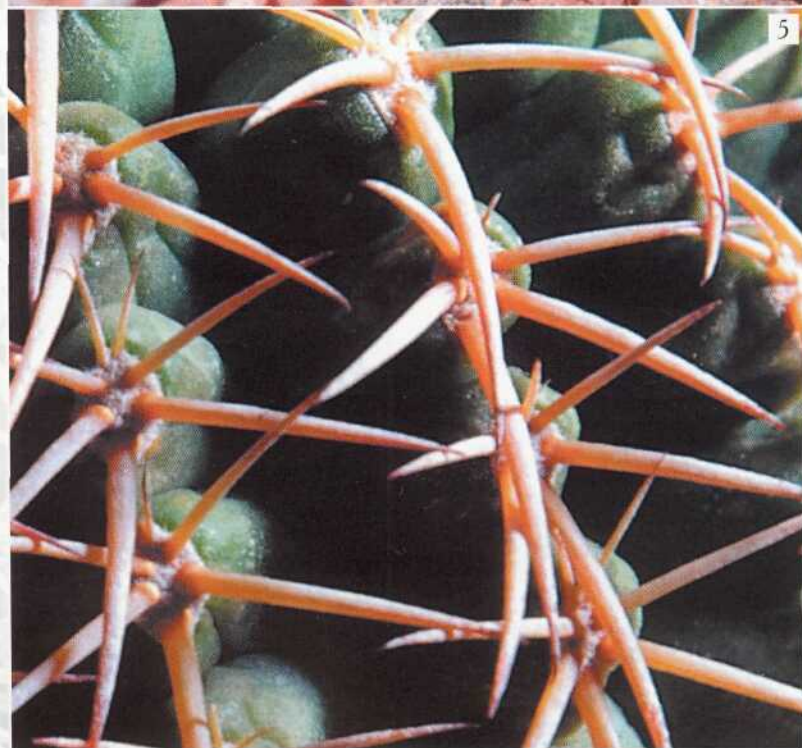
3



4



5



Discocactus heptacanthus (Rodr.) Br. & R.

Синонимы: *D. boliviensis* Backbg.; *D. cangaensis* Diers & Est.; *D. catingicola* Buin. & Bred.; *D. cephaliaciculosus* Buin. & Bred.; *D. diersianus* Est.; *D. es-
tevesii* Diers; *D. ferricola* Buin. & Bred.; *D. flavispinus* Buin. & Bred. ex Buin.;
D. goianus Diers & Est.; *D. griscus* Buin. & Bred.; *D. lindaianus* Diers & Est.;
D. melanochlorus Buin. & Bred. ex Buin.; *D. nigrisaeosus* Buin. & Bred. ex
Buin.; *D. paranaensis* Backbg.; *D. rapirhizus* Buin. & Bred.; *D. semicampani-
florus* Buin. & Bred.; *D. silicicola* Buin. & Bred.; *D. silvaticus* Buin. & Bred. ex
Buin.; *D. spinosior* Buin. & Bred. ex Buin.; *D. squamibaccatus* Buin. & Bred.
ex Buin.; *D. subterraneo-proliferans* Diers & Est.

Стебель до 7 см в высоту и 25 см в диаметре. Ребра (9–18) бу-
горчатые, крупные. Колючки от светло- до темно-серых и черных, немно-
гочисленные (6–9 штук). Цепалий белый, до 4–6 см в диаметре и в высоту.
Цветки белые, диаметром около 5 см. Вид чрезвычайно вариабельный, что
видно из списка синонимов. Родина: Бразилия.

1



2

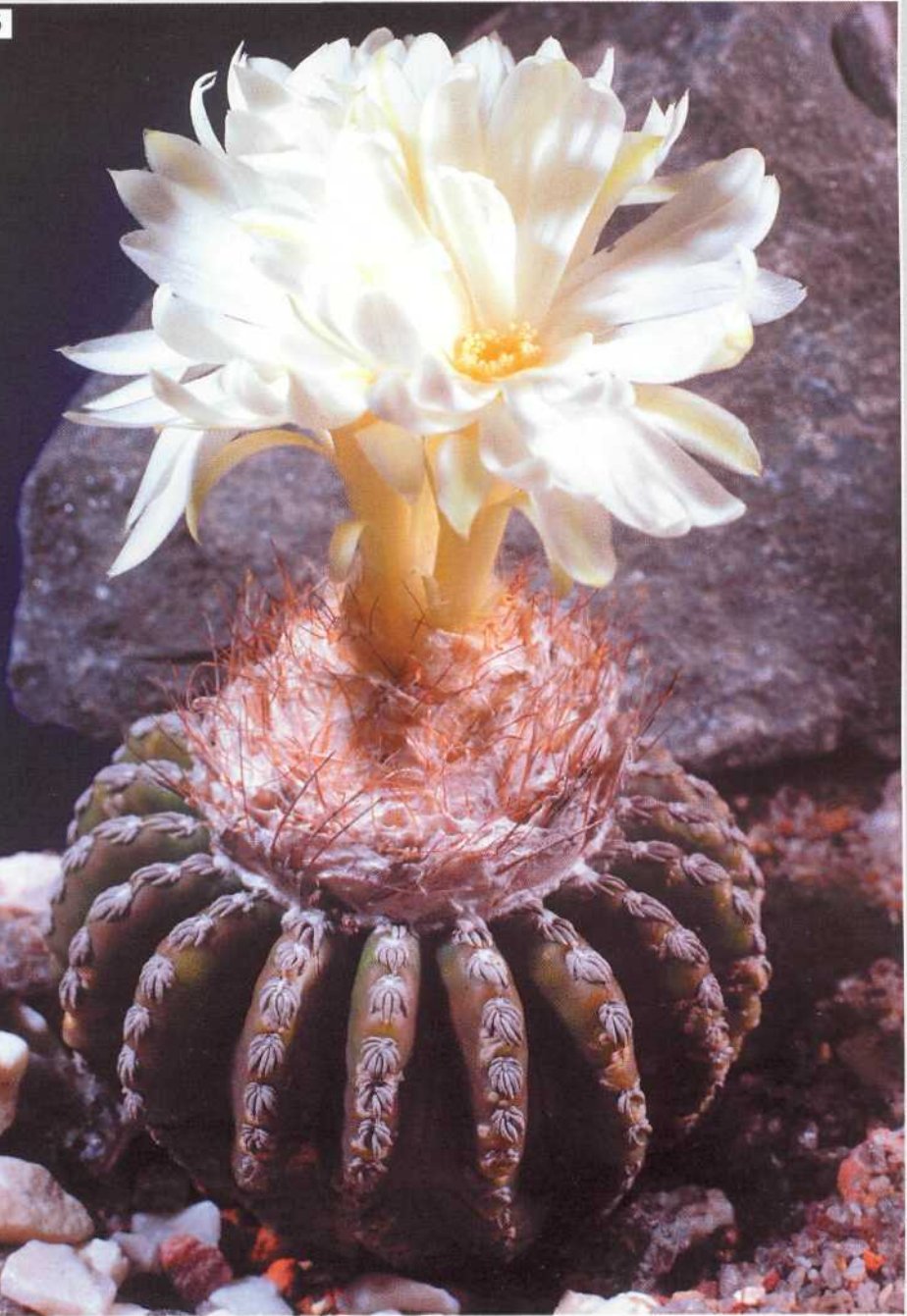


3





4 5



Discocactus horstii Buin. & Bred. ex Buin.
Синонимы: *D. woutersianus* Bred. & Brock.

Стебель коричнево-зеленый, уплощенно-шаровидный, до 6 см в диаметре. Ребер до 22, они прямые, высотой до 1 см. Ареолы несут 6–10 коротких, направленных вниз колючек от сероватого до почти черного цвета. Цефалий не более 2 см в диаметре. Цветки белые, диаметром до 6 см.

Фото № 1–6

6



***Disocactus zehntneri* Br. & R.**

Синонимы: *D. albispinus* Buin. & Bred.; *D. arancispinus* Buin. & Bred.; *D. boomianus* Buin. & Bred.

Стебель шаровидный или уплощенный, в диаметре до 15 см, образует многочисленные побеги от основания. Ребер до 20. Колючки белые или коричневые, от жестких до эластичных, изогнутые, до 3 см в длину, окутывают стебель. Цепалий белый или желтоватый. Цветки до 9 см в диаметре. Родина: Бразилия.

Фото № 1–5





ЭХИНОКАКТУС



ECHINOCACTUS

Echinocactus Lk. & O.

Представители этого рода считаются рекорсменами среди кактусов по размерам и продолжительности жизни. Имеются указания на то, что эхинокактусы доживают до 400-летнего возраста. Некоторые виды вырастают до 3 м в высоту при диаметре 1,5 м. Для шаровидных кактусов это самые внушительные размеры. Подобная «гигантомания» эхинокактусов сочетается с весьма скромной скоростью роста, что приводит любителей в некое уныние. Ждать 400 лет, пока любимец приобретет характерные размеры, не представляется возможным.

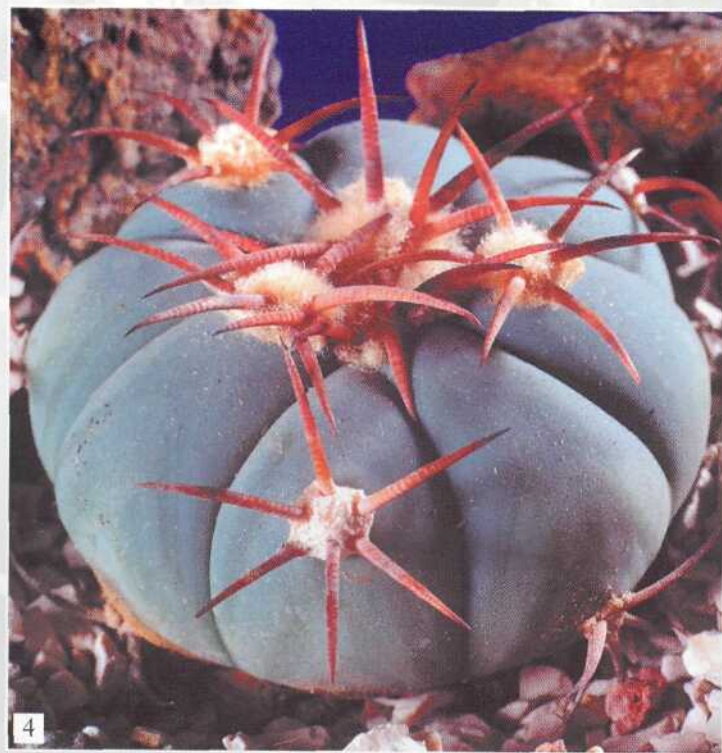
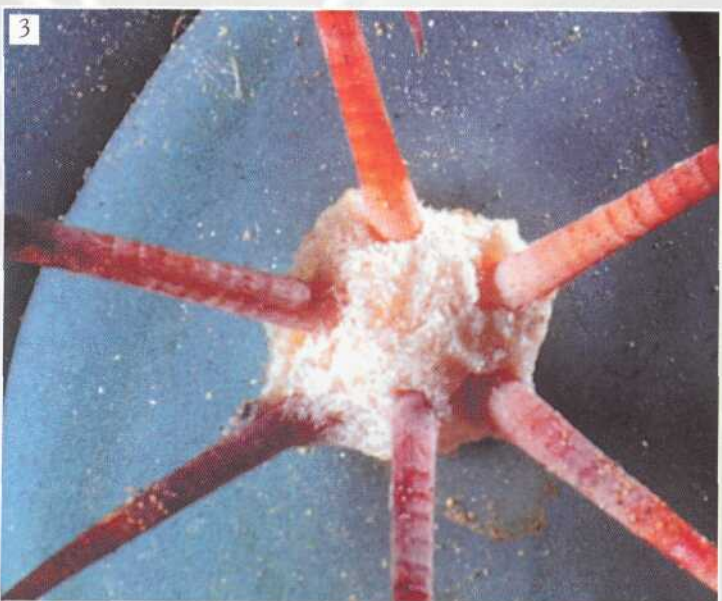
Следует отметить, что кактусовые питомники, расположенные в тропиках, идут навстречу желаниям коллекционеров и просто любителей цветов и выращивают огромное количество растений, по крайней мере, одного из представителей рода — *Echinocactus grusonii*, который является самым декоративным. Приобрести крупный экземпляр, на выращивание которого в наших условиях ушло бы несколько десятков лет, в настоящее время не представляет абсолютно никакого труда. Учитывая то, что природные популяции этих растений практически исчезли, выращивание их в питомниках служит надежной гарантией сохранения вида.

Как уже говорилось, эхинокактусы преимущественно очень крупные шаровидные растения. Их стебли разделены на многочисленные, четко выраженные ребра с крупными пушистыми ареолами, сливающимися на верхушке в сплошное войлочное покрытие. Колючки у большинства представителей рода мощные, шиповидные. Цветки, появляющиеся на верхушке растения в позднем возрасте, имеют, как правило, желтую окраску.

Выращивать эхинокактусы несложно, если помнить, что они нуждаются в интенсивном солнечном освещении и умеренном поливе. Хорошо сформированные экземпляры можно получить при выращивании этих растений в теплицах или парниках. Крупные эхинокактусы прекрасно себя чувствуют летом на открытом воздухе без каких-либо укрытий. В этом случае растения развивают особо крупные колючки и обильное опушение.

Что касается большинства видов эхинокактусов, то перспектива иметь в коллекции их цветущие экземпляры весьма сомнительна. Прививка, которая у других кактусов значительно ускоряет цветение, для эхинокактусов оказывается неэффективной. Ускорить развитие растений может свободная посадка, поскольку в этом случае рост корней не ограничивается стенками горшка.

Родина: север Мексики и юго-запад США.



6



7



Echinocactus horizontalis Lem.

Это растение относится к самым мелким представителям рода. Стебли шаровидные, голубовато-серого цвета, до 25 см в диаметре. Ребер около 10, они округлые, слегка закручены по спирали. Ареолы крупные, пушистые. Колючки (6–9 штук) жесткие, длиной до 4 см, вначале красноватые, с возрастом становятся желтоватыми или серыми. Цветки розовые либо красные, около 3 см в диаметре. Родина: юго-запад США, север Мексики.

Фото № 1–5

Echinocactus grusonii Hildm.

Светло-зеленые стебли вначале шаровидные, в старшем возрасте укороченно-цилиндрические, до 1,3 м в высоту и 80 см в диаметре. Верхушка пушистая. Ребра высокие, острые, многочисленные. Колючки от янтарно-желтых до белых; радиальные (около 10 штук) до 3 см в длину, центральные (обычно 4) – до 5 см. Цветки желтые, около 5 см в диаметре. Родина: Мексика (San Luis Potosi, Hidalgo).

Фото № 6, 7



Echinocactus platyacanthus Link & Otto
Синонимы: *Echinocactus grandis* Rose;
Echinocactus ingens Zucc.; *Echinocactus*
palmeri Rose; *Echinocactus visnaga* Hook.

Эти растения — самые крупные представители рода, достигающие 3 м в высоту и 1,5 м в диаметре. Ребра многочисленные (до 50), прямые. Крупные ареолы сливаются на верхушке в сплошное шерстистое образование. Колючки немногочисленные, жесткие, от желтоватого до темно-коричневого цвета, их длина 5–8 см. Цветки желтые, до 5 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1–3



Echinocactus texensis Hopff.

Синонимы: *Homalocephala texensis* Br. & R.

Плоскошаровидный стебель при высоте 15 см достигает 30 см в диаметре. Ребра прямые, широкие, их количество от 13 до 27 штук. Ареолы крупные, белые. Радиальные колючки (5–7 штук) от желтых до красных, в длину 1–5 см. Единственная плоская мощная центральная колючка способна достигать 6,5 см. Цветки от нежно-розовых до желтоватых, около 6 см в диаметре. Родина: северо-восток Мексики, США (Texas, New Mexico).

Фото № 4, 5



ЭХИНОЦЕРЕУС



ECHINOCEREUS

Echinocereus Engelm.

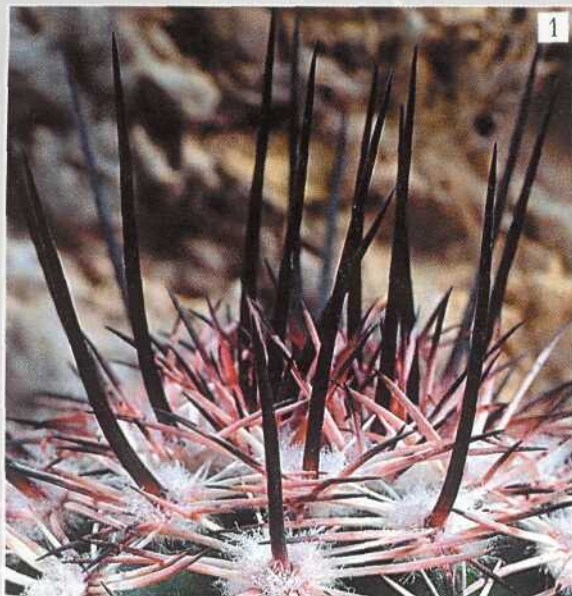
Представители этого рода кактусов, весьма значимого и в систематическом, и в коллекционном отношении, могут занимать как самое почетное место в «ранге ценностей» любителя, так и быть чем-то вроде изгоя и владеть жалкое существование в самом отдаленном углу коллекции. Дело в том, что среди эхиноцереусов имеются растения, которые своей броской красотой способны затмить самые декоративные виды кактусов, но есть также «скромники», которым нечем привлечь досужий взгляд. Однако когда наступает время цветения, все меняется: невзрачные, скромные стебельки покрываются чудесными цветами и буквально завораживают ничего не подозревающего любителя. С этого момента он становится преданным поклонником многочисленного рода *Echinocereus Engelm.*

По различным данным, количество видов эхиноцереусов колеблется в значительных пределах как в меньшую, так и в большую сторону от сотни, так что этот род вполне может стать предметом тематического коллекционирования и дать возможность любителю кактусов в полной мере реализовать свою страсть к собирательству. К сожалению, крупных коллекций эхиноцереусов нет на территории, именовавшейся ранее СССР. Причин тому несколько: отсутствие ассортимента в предложениях лиц и организаций, торговавших в то время кактусами и их семенами; отсутствие возможности и желания коллекционеров заполнять ограниченные площади, пригодные для содержания кактусов, представителями одного рода, тем более что ассортимент растений был довольно однообразен, а имевшиеся в наличии кактусы были далеко не «чистопородистыми»; явно выраженная незащищенность эхиноцереусов перед вредителями и высокая требовательность наиболее декоративных видов к освещенности. Сейчас имеется возможность исправить положение, и авторы надеются на то, что в недалеком будущем эхиноцереусы займут в коллекциях то место, которое они по праву заслуживают.

Представители рода *Echinocereus Engelm.* — это преимущественно цилиндрические, обильно кустящиеся растения, которые способны образовывать многоглавые группы. Склонность к групповому росту следует принимать во внимание и позволять растению расти вширь, не отделяя побегов. Особенно важно это для видов со стелющимися побегами. Лишь несколько видов имеют четкую шаровидную форму стебля и являются наиболее «желанными» для коллекционеров. Колючки весьма переменчивы в пределах рода: существуют виды как почти лишенные их, так и украшенные очень декоративными густыми гребневидными или весьма длинными игловидными колючками. Цветки у подавляющего большинства видов крупные, не увядающие длительное время. Их окраска варьирует от явно зеленой или желтой к розовой и красной.

В культуре эхиноцереусы весьма выносливы, если обеспечить им интенсивное солнечное освещение (причем чем гуще колючки у кактусов, тем оно должно быть сильнее), холодную сухую зимовку для большинства видов и высокие летние температуры. Многие виды страдают от излишне сухого содержания и могут поражаться червецом и клещиком. Прививка практически не нужна, более того, некоторые особо выносливые виды используют в качестве подвоев для миниатюрных североамериканских кактусов.

Родина: Мексика, США.

**Echinocereus adustus** Engelm.Синонимы: *Echinocereus radians* Engelm.

Стебель короткоцилиндрический, с возрастом кустящийся, до 6 см в высоту. Ребер до 15 штук. Радиальные колючки, расположенные гребенчато, коричневатые, с более темными кончиками. Одна центральная колючка почти черная, в нижней части стебля отсутствует. Цветки пурпурные, около 4 см в диаметре. Родина: Мексика (Chihuahua).

Фото № 1, 2

**Echinocereus brandegeei** (Coul.) K. Sch.

Стебли цилиндрические, кустящиеся, до 30 см в длину и 5 см в диаметре. Колючки красноватые или желтые, с возрастом сереют; центральные мощные, могут достигать в длину 8 см. Цветки фиолетово-красные, до 6 см в диаметре. Родина: Мексика, полуостров Нижняя Калифорния и прилегающие острова.

Фото № 3, 4





5

6



Echinocereus chloranthus (Engelm.) Ruml.

Синонимы: *Echinocereus viridiflorus* v. *chloranthus* (Engelm.) Bkbg.

Цилиндрические стебли этого кактуса достигают в длину нескольких десятков сантиметров при диаметре до 7 см. Колючки переменные по длине и окраске, светлые, с более темными красноватыми кончиками. Центральные колючки красных тонов. Цветки до 2,5 см в длину, коричнево-зеленые. Родина: США (Техас).

Фото № 5, 6

Echinocereus chloranthus v. cylindricus (Engelm.)

N.P. Taylor

Синонимы: *Echinocereus viridiflorus* v. *cylindricus* (Engelm.) Ruempler.

Само название разновидности говорит о том, что от типичного растения данное отличается более удлиненным стеблем. Родина: США (Техас).

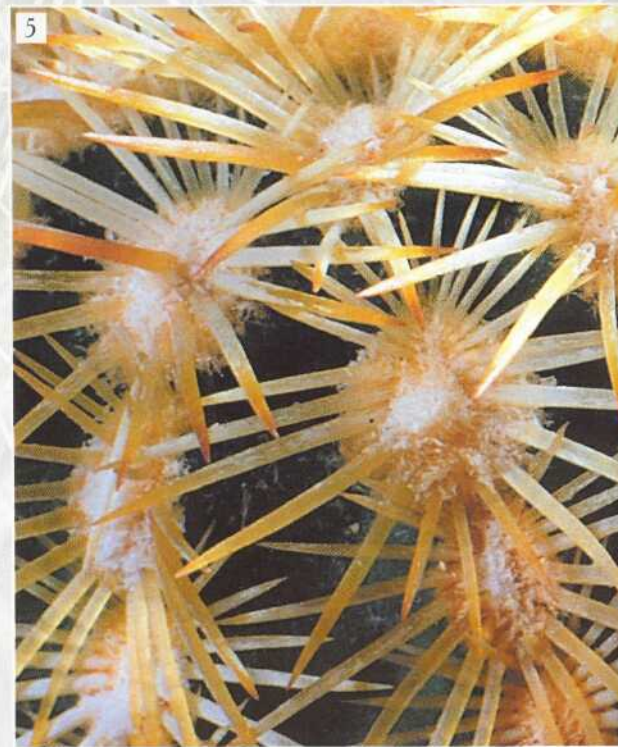
Фото № 7, 8

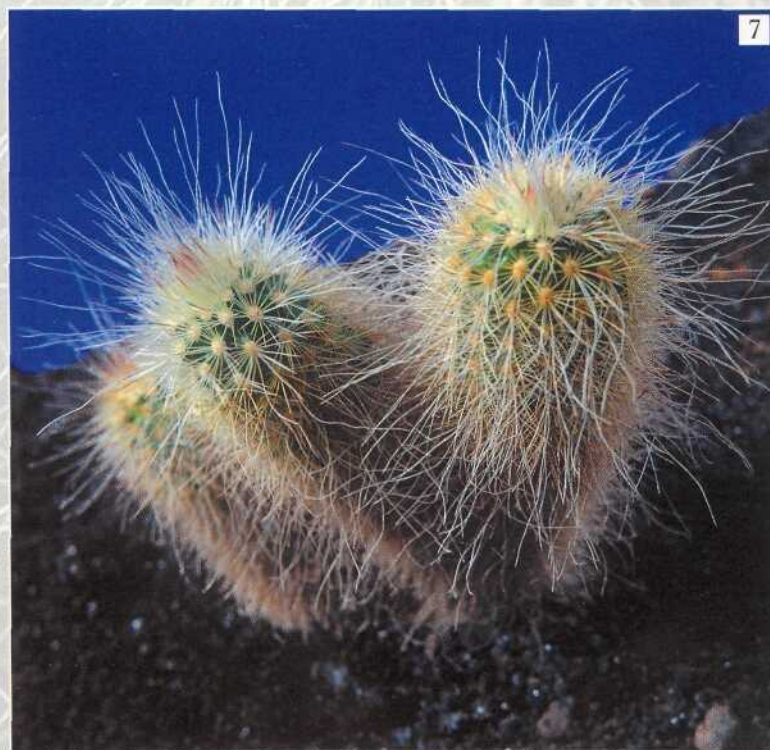


7



8





вEchinocereus chloranthus v. russanthus (Weniger) Lamb. ex G. Rowley
Синонимы: *Echinocereus russanthus* Weniger; *Echinocereus russanthus* v. *neocapillus* n.n.

Цилиндрические кустящиеся стебли до 25 см в высоту при 6,5 см в диаметре. Ребер 11–18. Радиальные колючки у молодых растений волосовидные, с возрастом становятся многочисленными (до 45 штук), беловатые или желтые. Центральные колючек не более 12, они длиннее, чем радиальные (до 3 см), от белых до красных. Цветки красно-коричневые, с зеленоватым зевом, около 2 см в диаметре. Родина: США (Texas).

Фото № 1–3

Echinocereus correllei

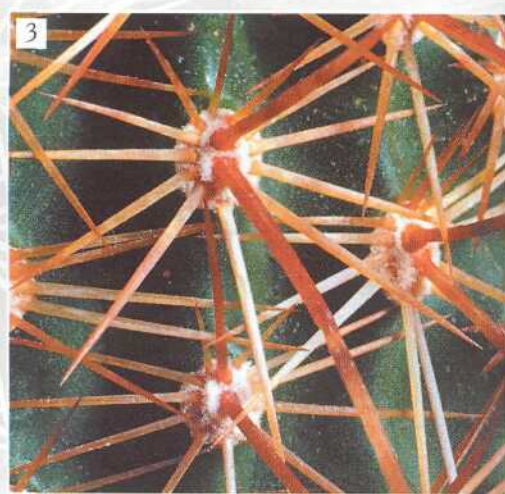
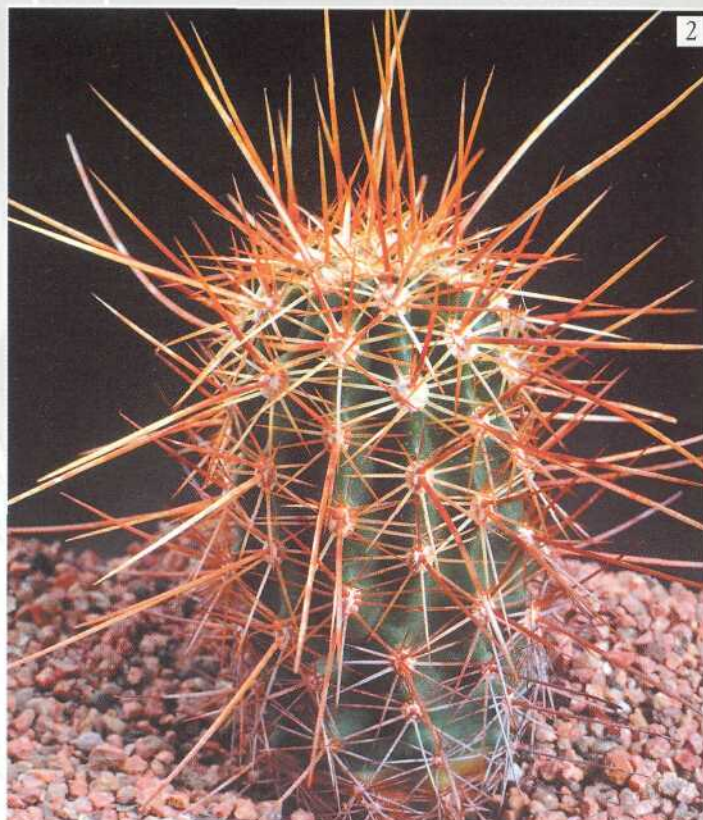
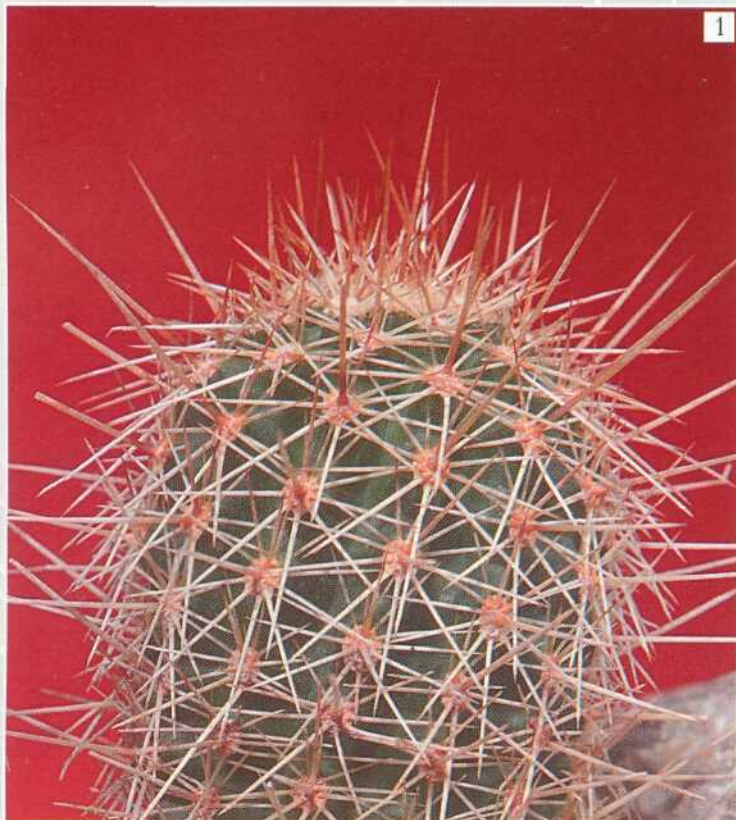
Стебель вначале одиночный, с возрастом образует группы из короткоцилиндрических стеблей. Цветки розовые, до 6 см в диаметре.

Фото № 4, 5

Echinocereus delaetii Gurke

Кустящиеся цилиндрические стебли достигают 30 см в высоту. Радиальные колючки желтоватые или белые, длиной до 1 см; центральные (их не более 5) желтоватые, с красным кончиком, до 3 см длиной. Кроме колючек, ареолы несут белые или сероватые волоски, достигающие в длину 10 см. Цветки появляются в позднем возрасте, они розово-лиловые, до 6 см длиной. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 6, 7



Echinocereus engelmannii (Parry) Ruml.

Цилиндрические стебли, достигающие 45 см в длину и 6 см в диаметре, образуют многоглавые скопления за счет побегообразования. Количество ребер не более 13. Колючки от белых до коричневых, различной длины; из них около 10 радиальных и до 6 центральных, которые могут вырастать до 6,5 см. Цветки темно-карминно-красные, до 7,5 см в диаметре. Описан ряд разновидностей, отличающихся от основного типа преимущественно длиной и цветом колючек. Родина: США (южные штаты).

Фото № 1

Echinocereus engelmannii v. aculeatus

Синонимы: *Echinocereus fendleri v. fasciculatus* (Eng. ex B.D. Jacs.) M.P. Tayl.

Обильно кустящиеся растения, особую красоту которым придают длинные желто-коричневые колючки. 10–12 радиальных вырастают до 1 см, 2 центральных значительно длиннее. Цветки розово-фиолетовые, до 6 см в диаметре. Родина: США.

Фото № 2, 3

Echinocereus engelmannii v. fasciculatus

Синонимы: *Echinocereus fendleri v. fasciculatus* (Eng. ex B.D. Jacs.) M.P. Tayl.

Растения образуют довольно мощные кусты, отдельные побеги которых достигают 45 см в высоту. Радиальные колючки серые, центральные черные, более длинные (до 2,5 см). Цветки темно-розовые, до 8 см в диаметре. Родина: США.

Фото № 4, 5

Echinocereus engelmannii v. nicholii L. Bens.

Этот кактус отличается от основного типа более длинными побегами и многочисленными желтыми колючками. Родина: США (Arizona).

Фото № 6

Echinocereus enneacanthus Engelm.

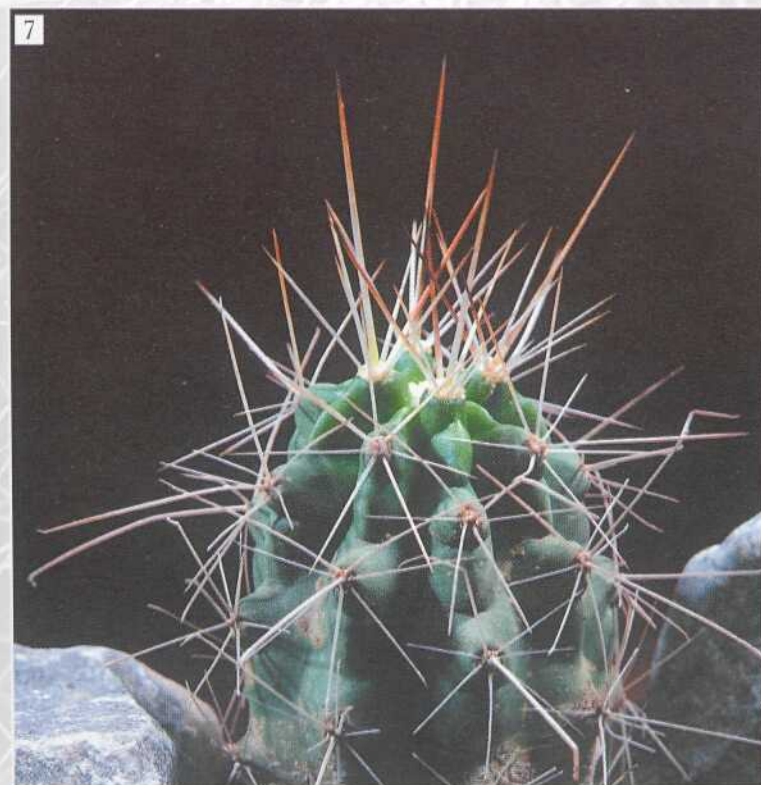
Синонимы: *Echinocereus dubius* (Engelm.) Ruml.

Стебли длиной до 20 см и диаметром 5–7 см, кустящиеся, образуют крупные скопления. Количество ребер 7–8. Радиальные колючки (до 9 штук) от желтоватых до коричневых, единственная центральная колючка игловидная, коричневого цвета, до 7 см в длину. Цветки светло-пурпурные, до 7,5 см в диаметре. Родина: США (Техас), Мексика (северные штаты).

Фото № 7, 8



6



7



8



***Echinocereus fendleri* v. *kuenzleri* (Castetter et al) Benson**

Синонимы: *Echinocereus kuenzleri* Castetter et al.

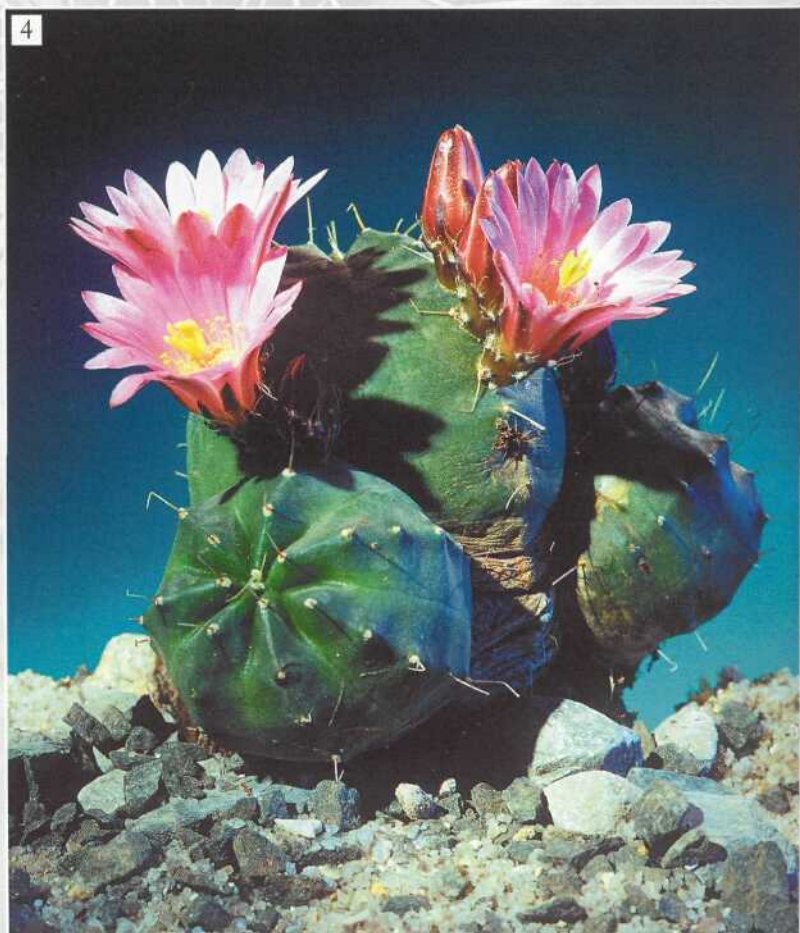
Короткоцилиндрические кустящиеся стебли достигают 7–15 см в высоту и 10 см в диаметре. Ребер около 10. Радиальных колючек небольшое количество, они короткие, изогнутые. Единственная центральная колючка непостоянная, вначале она светлая, позже становится почти черной. Цветки пурпурно-розовые, до 10 см в диаметре. Родина: США (New Mexico).

Фото № 1, 2

***Echinocereus knippelianus* Liebn.**

У растения вначале шаровидные, позже цилиндрические стебли до 6 см в диаметре и 10 см в высоту, образующие скопления за счет побегообразования. Эпидермис голубовато-зеленый. Ребра округлые, широкие, малочисленные. Ареолы с желтоватыми щетинковидными опадающими колючками. Цветки розовые, около 3 см в диаметре. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 3, 4





***Echinocereus knippelianus* v. *kruegeri* Glass & Foster**

Синонимы: *Echinocereus knippelianus* v. *reyesii* Lau.

Отличается от типичного растения желтоватыми цветками. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 5, 6



***Echinocereus longisaetus* (Engelm.) Ruml.**

Цилиндрические кустящиеся от основания стебли достигают 20 см в высоту при диаметре 4,5 см. Количество ребер 11–14. Колочки щетинковидные, эластичные, многочисленные; радиальные (15–25 штук) белые, длиной до 1,5 см; центральные (5–7 штук) белые с темными кончиками, до 4 см длиной. Цветки светло-пурпурные, до 6 см в диаметре. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 7, 8





Echinocereus papillosus Lke.

Этот кактус образует скопления цилиндрических стеблей длиной до 30 см и диаметром 3–4 см. 6–10 ребер разделены на отчетливые бугорки. Колючки белые или желтоватые; радиальные (до 7 штук) длиной около 1 см, единственная центральная более длинная. Цветки до 12 см в диаметре, желтые, с красным или коричневатым зевом. Родина: США (Texas).

Фото № 1–3

Echinocereus payleanus

Стебель высотой около 12 см и диаметром 5–6 см. Радиальные колючки (до 26 штук) розово-каштановые, пектинатные, длиной 0,4–0,5 см. Цветки ярко-розово-фиолетовые, до 7 см в диаметре. Родина: Северная Мексика.

Фото № 4, 5

Echinocereus pectinatus (Scheidw.) Engelm.

Стебли длиной до 15 см и диаметром 6 см. Количество ребер до 20–22. Колючки длиной не более 1 см, многочисленные, расположенные гребенчато, окутывающие стебель. Окраска колючек от белой до розовой. Цветки пурпурные, около 6 см в диаметре. Описан целый ряд разновидностей. Родина: Мексика.

Фото № 6–8





1

Echinocereus pectinatus v. *dasyacanthus* (Engelm.) N.P. Taylor
Синонимы: *Echinocereus dasyacanthus* Engelm.; *Echinocereus dasyacanthus* var. *stenoides* (Engelm.) Backbg.; *Echinocereus sleegae* Clover.

Чаще одиночные цилиндрические стебли достигают 30 см в высоту при диаметре 10 см. Ребер от 15 до 20 штук. Колючки радиальные, пектичатые, светлые с темными кончиками, окраска которых может быть розовой, красной, коричневой или почти черной. Центральные колючек 5–8. Цветки желтые, до 7,5 см в диаметре. Растения, называемые «v. stenoides», отличаются от основного типа меньшими размерами стебля, более редкими ребрами и небольшим количеством колючек. Родина: США (Texas), Мексика (Chihuahua).

Фото № 1



2



3



4



5

Echinocereus pentalophus v. pentalophus (DC) Lem.

Синонимы: *Echinocereus pentalophus v. procumbens* (Engelm.) Krainz; *Echinocereus procumbens* (Engelm.) Lem.

Тонкие стелющиеся 4–6-гранные стебли, достигающие 1,5 см в диаметре, укореняются при соприкосновении с грунтом и образуют плотные скопления. Радиальные колючки (4–6 штук) коричневатые, центральная более длинная, темная. Цветки до 8 см в диаметре, карминно-фиолетовые, с белым или желтоватым зевом. Родина: США (Texas), Мексика.

Фото № 2, 3

Echinocereus primolanatus F. Schwarz

Стебли до 4,5 см в диаметре и 10 см в высоту. Радиальные колючки многочисленные, короткие, белые или розовые, гребенчатые. Кроме этого, ареолы несут единичные щетинки. Цветки розовые, до 8,5 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 4, 5

Echinocereus pulchellus (Mart.) K. Sch.

Стебель шаровидный, с возрастом удлинняющийся, около 4 см в диаметре, голубовато-зеленый, со временем сереющий. Ребер около 12 штук. Колючки малочисленные, короткие, опадающие. Цветки белые или светло-розовые, около 4 см в диаметре. Родина: Мексика (Pachuca).

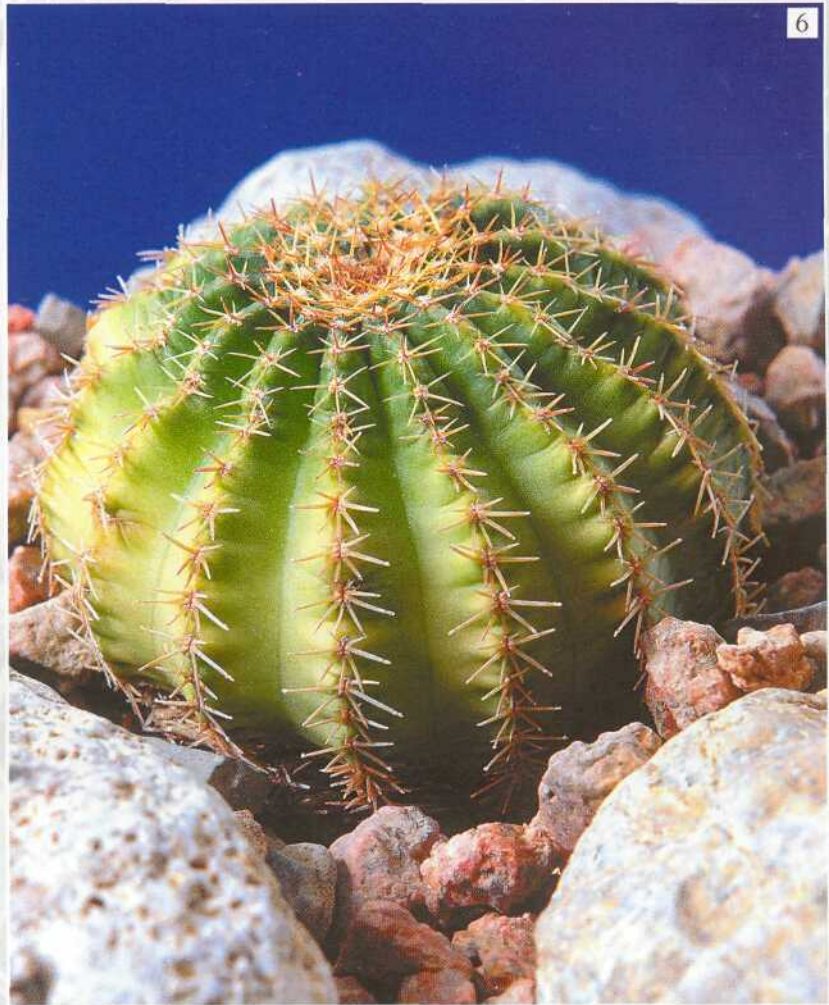
Фото № 6

Echinocereus pulchellus v. amoenus (A. Dietr.) Sch.

Синонимы: *Echinocereus amoenus* (A. Dietr.) Sch.

От основного типа отличается более крупными пурпурно-красными цветками. Родина: Мексика (San Luis Potosi, Hidalgo).

Фото № 7, 8



6



7



8



Echinocereus pulchellus v. weinbergii (Weingart)
N.P. Taylor

Синонимы: *Echinocereus weinbergii* Weingart.

Этот кактус имеет более крупный, чем у типичного растения, стебель и пурпурно-красные цветки. Родина: Мексика (Zacatecas).

Фото № 1–3

Echinocereus reichenbachii (Tersch.) Haage

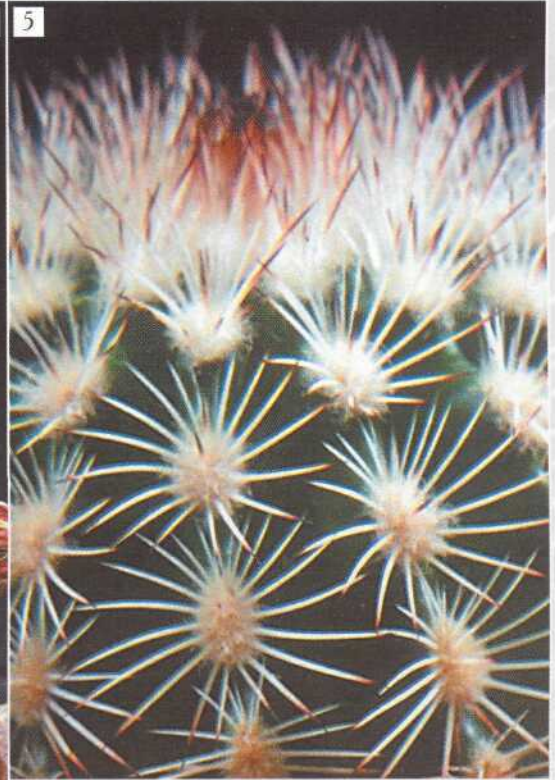
Синонимы: *Echinocereus caespitosus* (Engelm.) Engelm.; *Echinocereus purpureus* Lahman.

Стебли вначале одиночные, позже кустящиеся, высотой до 20 см и диаметром 9 см. Ребер не более 19. Около 30 радиальных пектинативных колючек вырастают до 0,8 см. Окраска их переменчива — от белой до коричневой. Одна центральная колючка такого же цвета. Цветки пурпурные, до 7 см в диаметре. Родина: Мексика (северные штаты), США (юг).

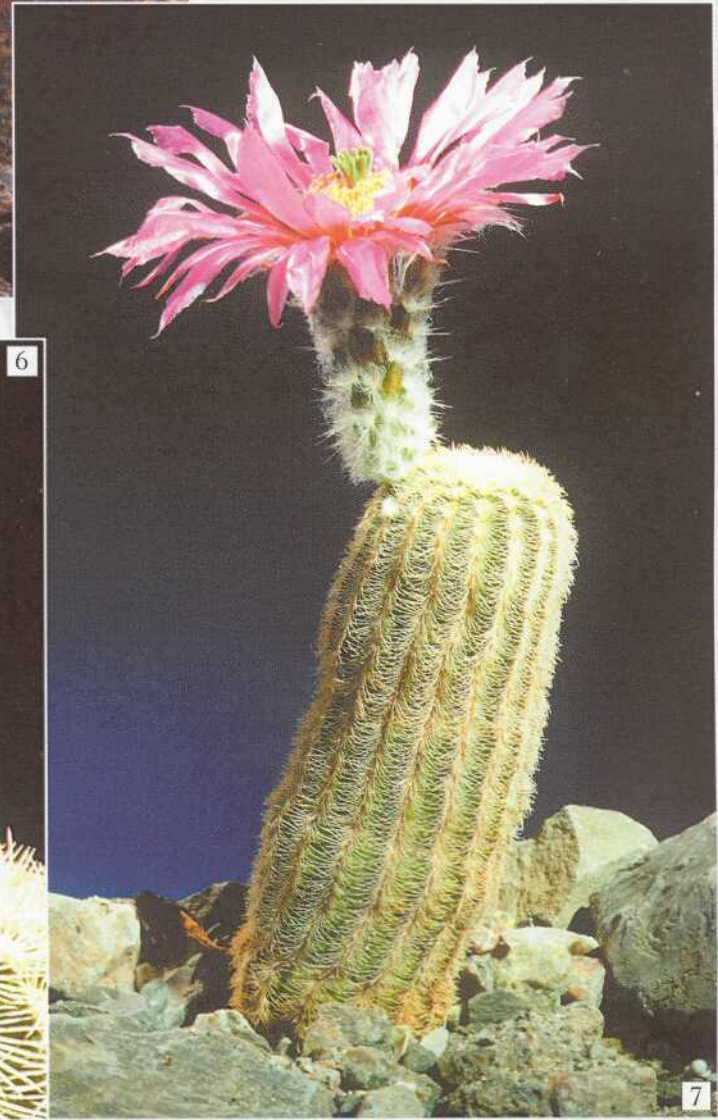
Фото № 4–7



4 5



6



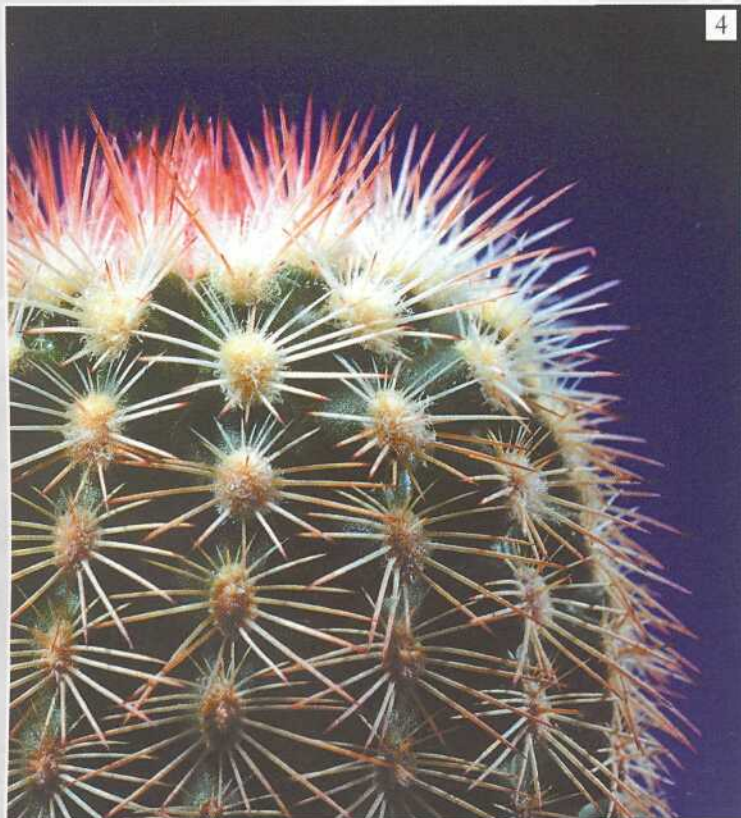
7

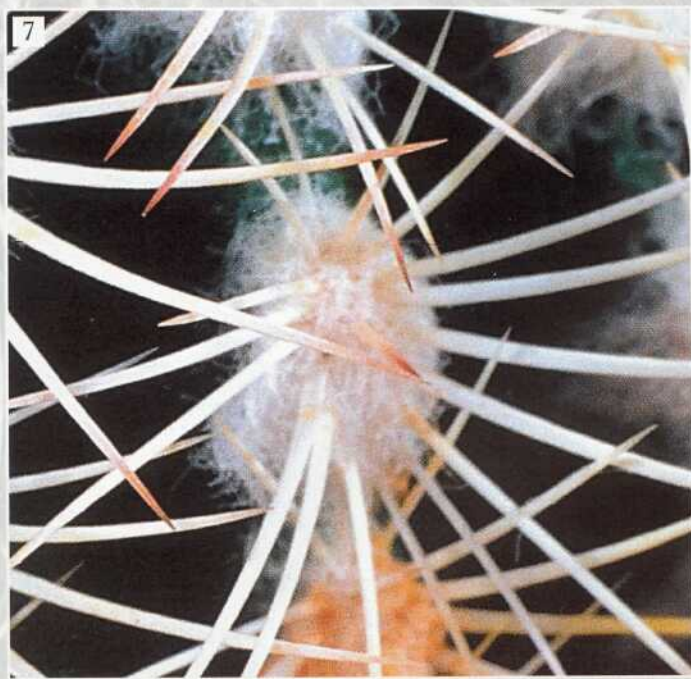
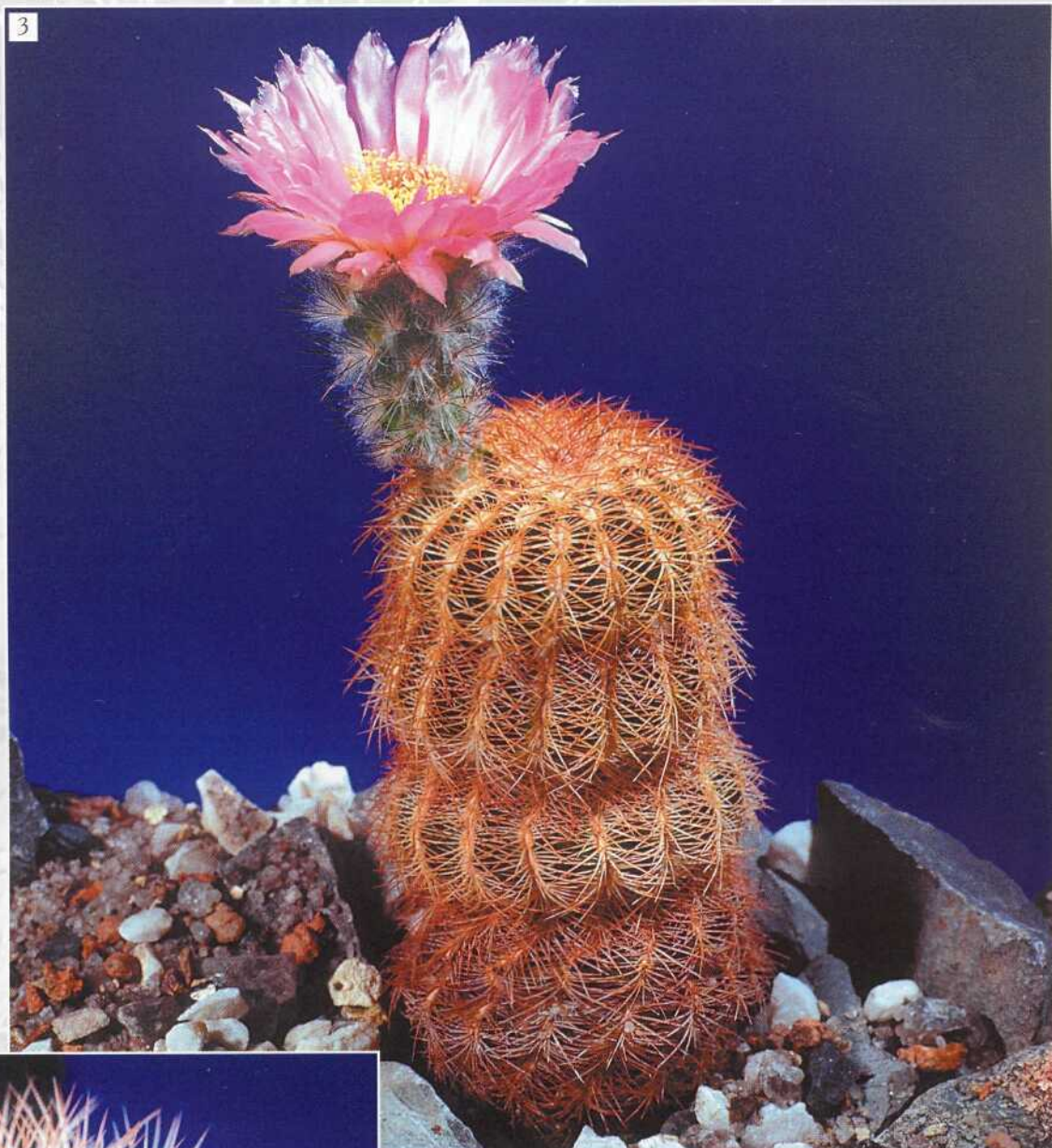


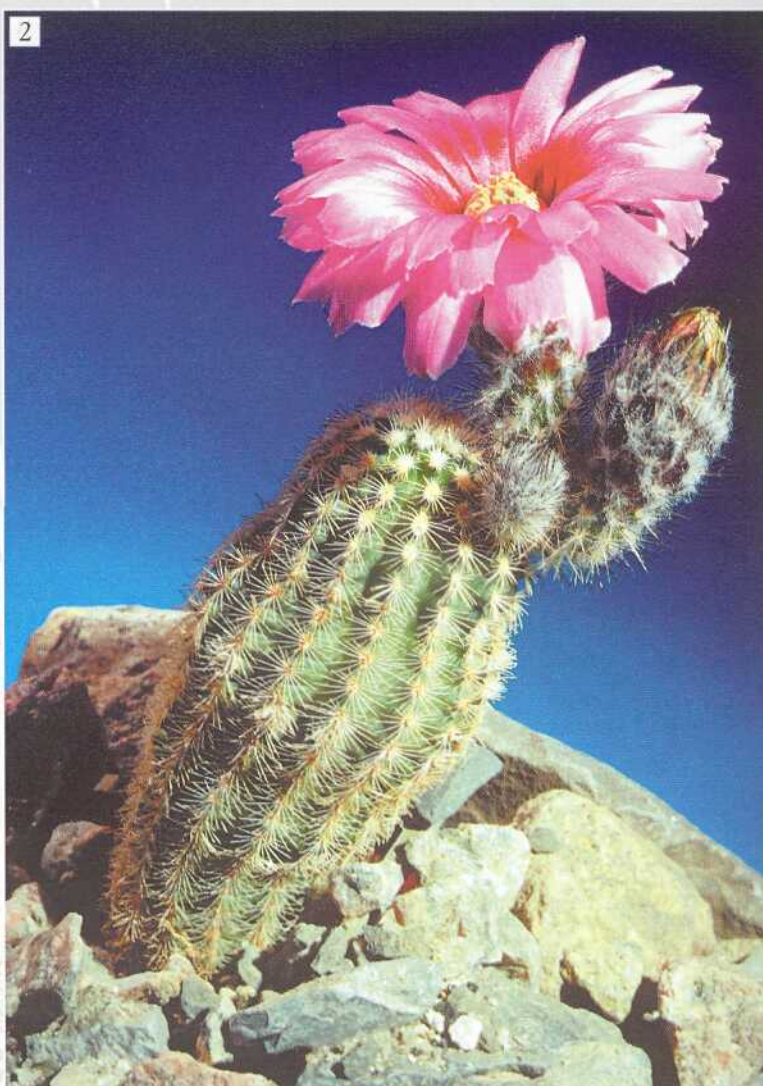
Echinocereus reichenbachii v. baileyi (Rose) N.P. Taylor
 Синонимы: *Echinocereus baileyi* Rose; *Echinocereus reichenbachii* v. *albispinus* (Lahman) Benson.

Отличается от основного типа меньшими размерами стебля, более редкими, иногда спиральными ребрами, меньшим количеством колючек и более светлыми цветками. Разновидность «albispinus» характеризуется чисто белыми колючками. Родина: США (Oklahoma).

Фото № 1—7







***Echinocereus reichenbachii* v. *fitchii* (Br. & R.) Benson**

Синонимы: *Echinocereus fitchii* Br. & R.; *Echinocereus melanocentrus* Loury; *Echinocereus reichenbachii* v. *albertii* Benson.

Эта разновидность характеризуется средними размерами стебля, наличием 4–6 коричневатых центральных колючек. Цветки от розовых до пурпурных. Родина: США (Техас).

Фото № 1–4





4

Echinocereus rigidissimus (Engelm.) Haage

Синонимы: *Echinocereus pectinatus* u. *rigidissimus* (Engelm.) Ruempler.

Стебли высотой до 20 см и диаметром около 10 см. Колючки многочисленные, пектинатные, полностью окутывающие стебель. Для них характерна смена окраски в виде зон от почти белой до коричневой и красной. Цветки пурпурные, до 10 см в диаметре. В зависимости от окраски колючек выделяют различные формы, таксономическая состоятельность которых сомнительна. В частности, форма «toseus» отличается розовыми колючками. Родина: Мексика (Sonora, Durango), США (Arizona).

Фото № 5–6



5



6



1

Echinocereus rigidissimus «roseus»

Растения с розовыми колочками иногда выделяются как разновидность, что, по всей вероятности, излишне.

Фото № 1, 2

Echinocereus rigidissimus v. rubispinus (Frank.) N.P. Taylor

Синонимы: *Echinocereus rectinatus v. rubispinus* Frank.

Эта разновидность имеет очень декоративные красные колочки.

Фото № 3, 4

Echinocereus sp. Sierra del Carmen

Фото № 5—8



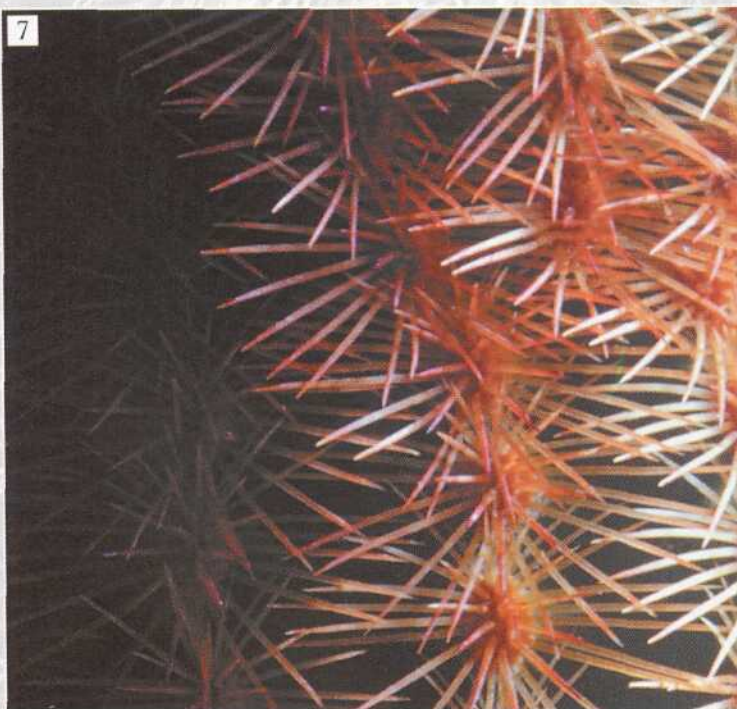
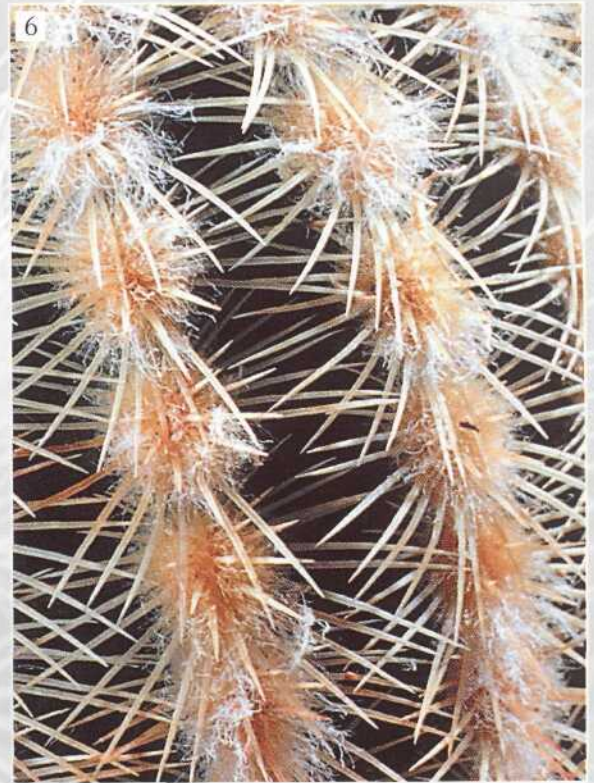
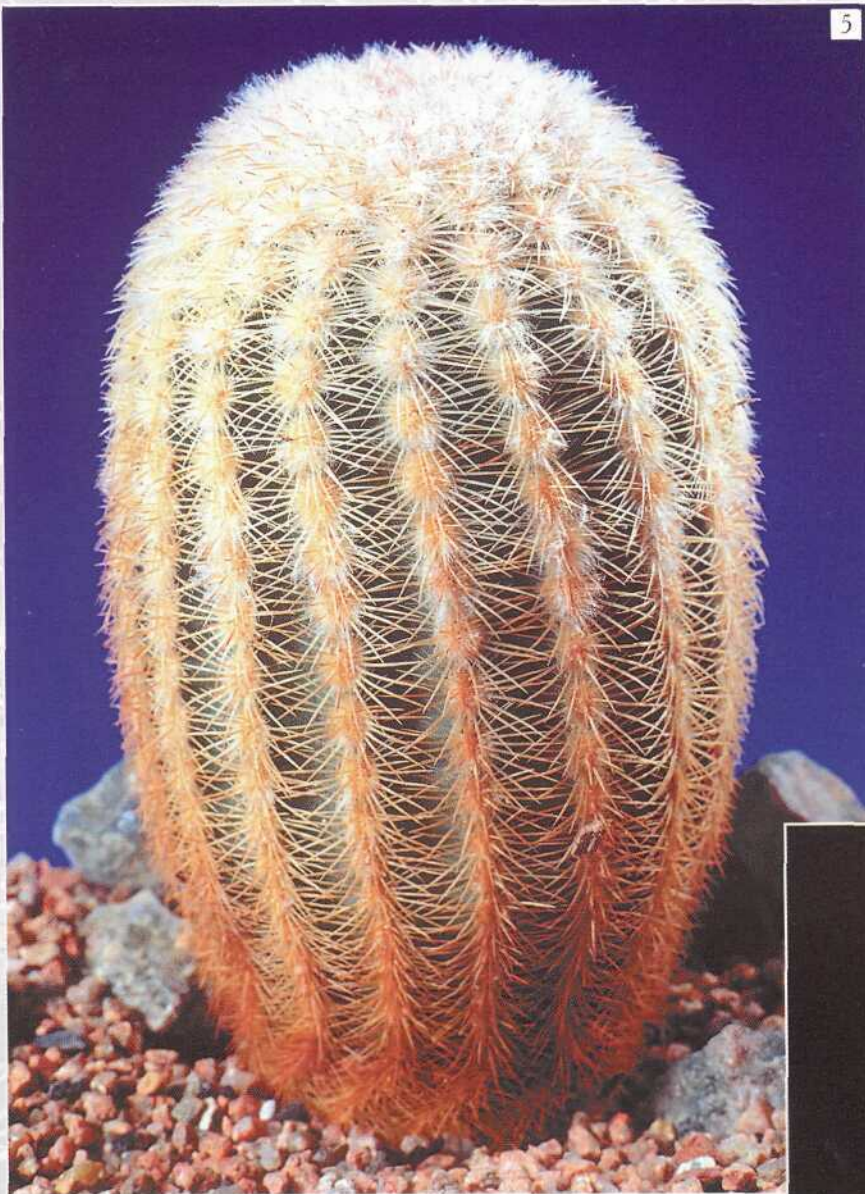
2



3



4



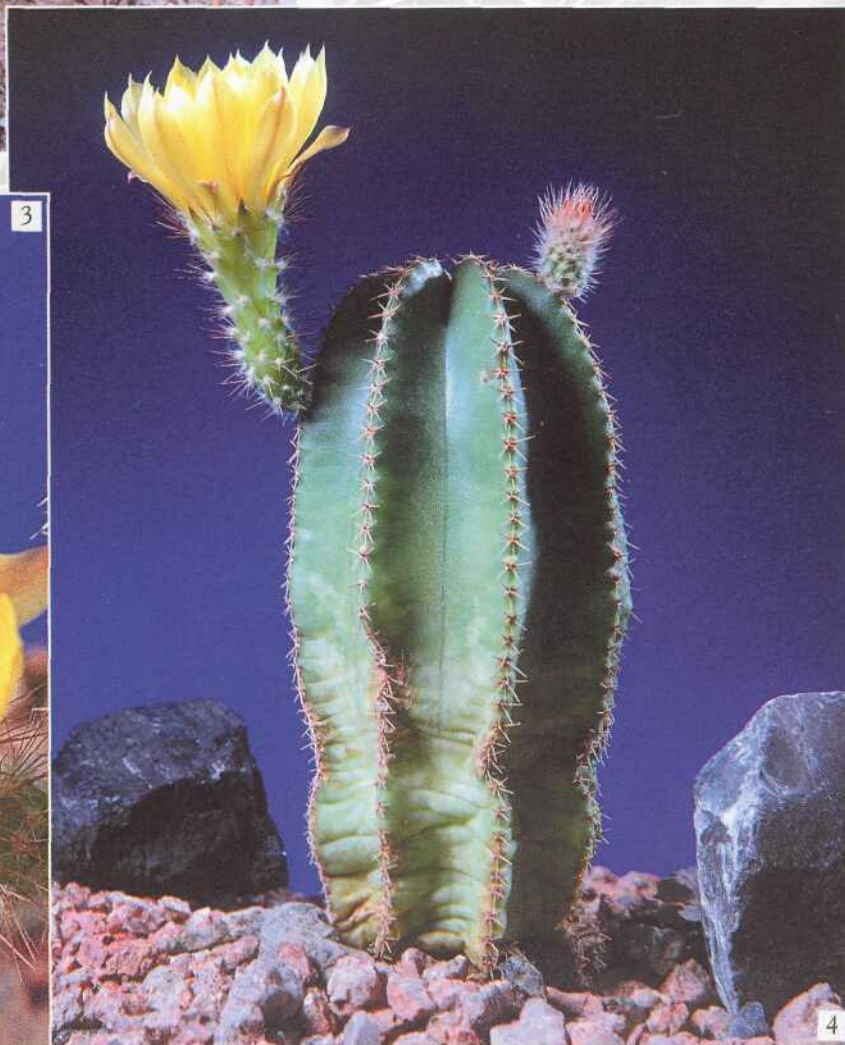
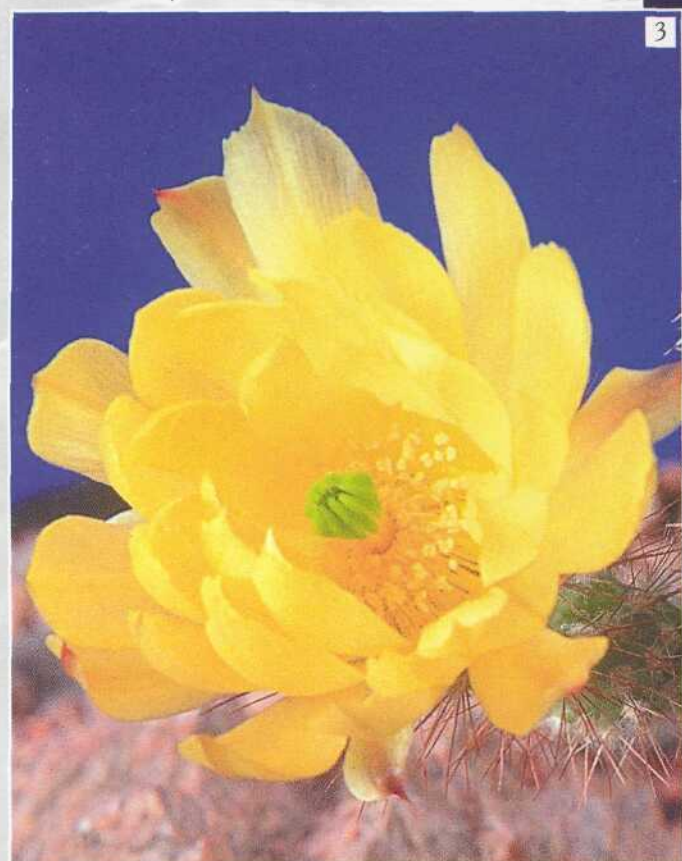


Echinocereus subinermis Sd. ex Scheer.

Синонимы: *Echinocereus subinermis* v. *aculeatus* G. Unger;
Echinocereus subinermis v. *luteus* (Br. & R.) Backbg.

Вначале шаровидный стебель диаметром около 8 см по мере роста удлиняется. С возрастом образуются боковые побеги. Ребра (5–8 штук) отчетливые, высокие, несут ареолы с малочисленными короткими колючками, склонными к опаданию. Цветки желтые, до 9 см в диаметре. Родина: Мексика (Chihuahua).

Фото № 1–8



5



6



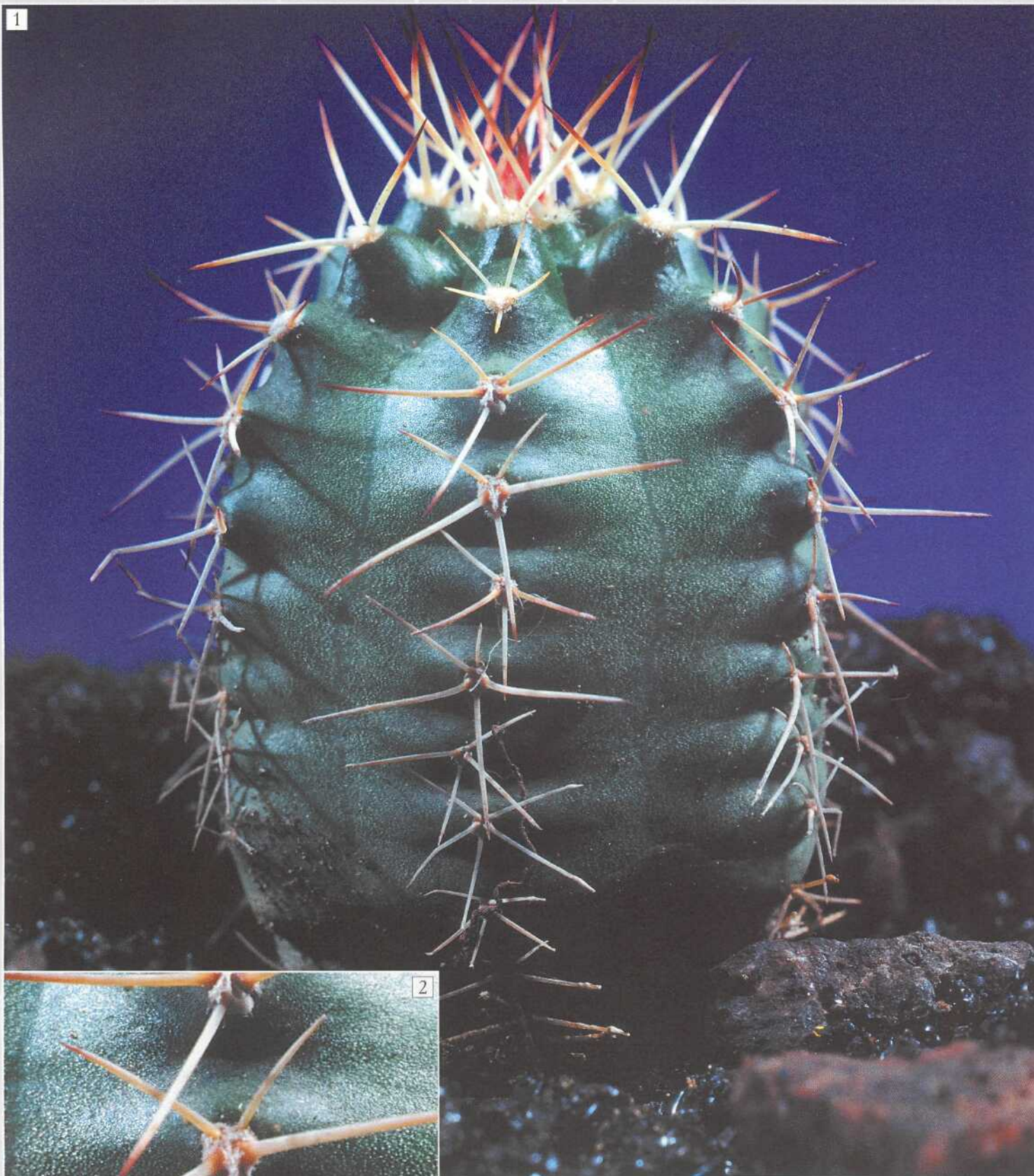
7



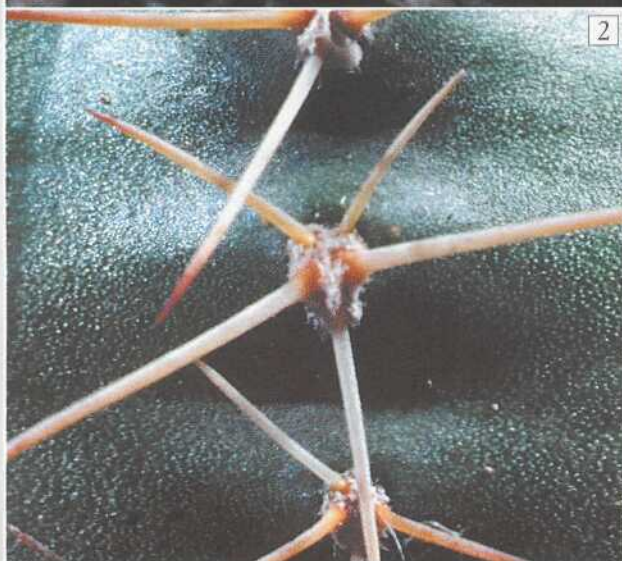
8



1



2



***Echinocereus viridiflorus* Engelm.**

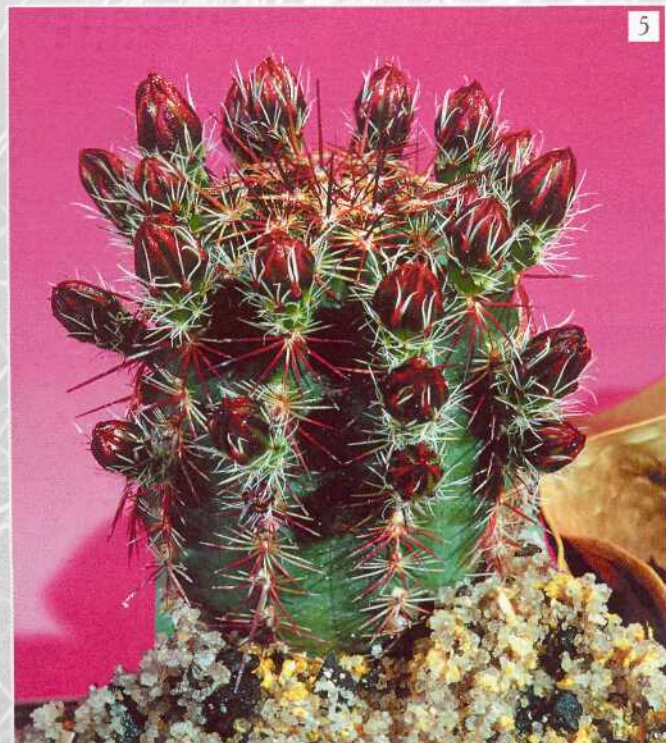
Миниатюрные стебли длиной не более 7,5 см и диаметром 5 см имеют до 13 ребер. Количество, длина и окраска колючек чрезвычайно изменчивы. Цветки зеленые, до 3 см в диаметре. Родина: США (от New Mexico до Colorado).

Фото № 1, 2

***Echinocereus viridiflorus* v. *davisii* (Houghton) W.T. Marsh.**

Отличается от основного типа значительно меньшими размерами стебля и большей длиной пестрых колючек. Цветки в сравнении с крошечным стеблем кажутся особенно крупными. Родина: США (Texas).

Фото № 3—6



ЭХИНОФОССУЛОКАКТУС



ECHINOFOSSULOCACTUS

Echinofossulocactus Lawr.

Синонимы: *Stenocactus* (K. Sch.) A.W. Hill.; *Brittonrosea* Speg.

Привычное для нас название рода оспаривается англоязычными авторами, которые настаивают на том, что этот таксон правильнее именовать *Stenocactus* (K. Sch.) A.W. Hill. Это привело к довольно редкой ситуации, когда два названия рода приняты к обращению и считаются равнозначными: выбирай, что нравится. Более того, неугомонные ревизионисты, поглощенные идеей уменьшения количества видов и объединения их в более объемные таксоны, пытаются оставить всего 7 из около 40 описанных видов. Стоит ли быть настолько категоричными — рассудит история. Авторы считают, что род *Echinofossulocactus* Lawr. является едва ли не самым оригинальным по внешнему виду в семействе кактусов и заслуживает максимального отображения в данной книге, поэтому может показаться немного странным тот факт, что они придерживаются «немного устаревшей классификации». Подобный подход кажется целесообразным и с той позиции, что каталоги питомников, торгующих семенами и растениями, придерживаются такой же точки зрения, поэтому любителю кактусов будет значительно легче ориентироваться в растениях, если под изображением будет стоять традиционное название, а нововведения будут представлены в виде синонимов.

Эхинофоссулокактусы представляют собой небольшие шаровидные или немного удлиненные растения с поразительно большим количеством волнистых пластинчатых ребер, что делает их легко узнаваемыми среди прочих кактусов. Лишь один представитель рода имеет около десяти ребер и является исключением, подтверждающим правило. Максимальное количество ребер у эхинофоссулокактусов может превышать 100. На ребрах относительно редко расположены ареолы, которые на верхушках бывают очень пушистыми. Колючки чрезвычайно разнообразны по форме, длине, окраске и всегда очень декоративны. Цветки не более 3 см в диаметре, от белых и желтых до пурпурных, часто с более темной полосой посредине.

Для рода характерна так называемая ювенильная форма, когда растения, не достигшие определенного возраста, значительно отличаются от взрослых. У молодых эхинофоссулокактусов нет ребер — их стебли разделены на небольшие сосочки, а колючки более напоминают щетинки и не имеют яркой окраски. Выращивать эти растения несложно. Прививка не нужна.

Как уже упоминалось, после пересмотра систематики рода было предложено оставить всего несколько таксонов, включающих в себя ранее описанные. Приведем виды, которые не подвергаются сомнению:

Echinofossulocactus sulfureus = *Stenocactus sulfureus* (A. Dietr.) Meyran;

Echinofossulocactus coptonogonus (Lem.) Lawr. = *Stenocactus coptonogonus* (Lem.) A.W. Hill.;

Echinofossulocactus crispatus (DC) Lawr. = *Stenocactus crispatus* (DC) A.W. Hill.;

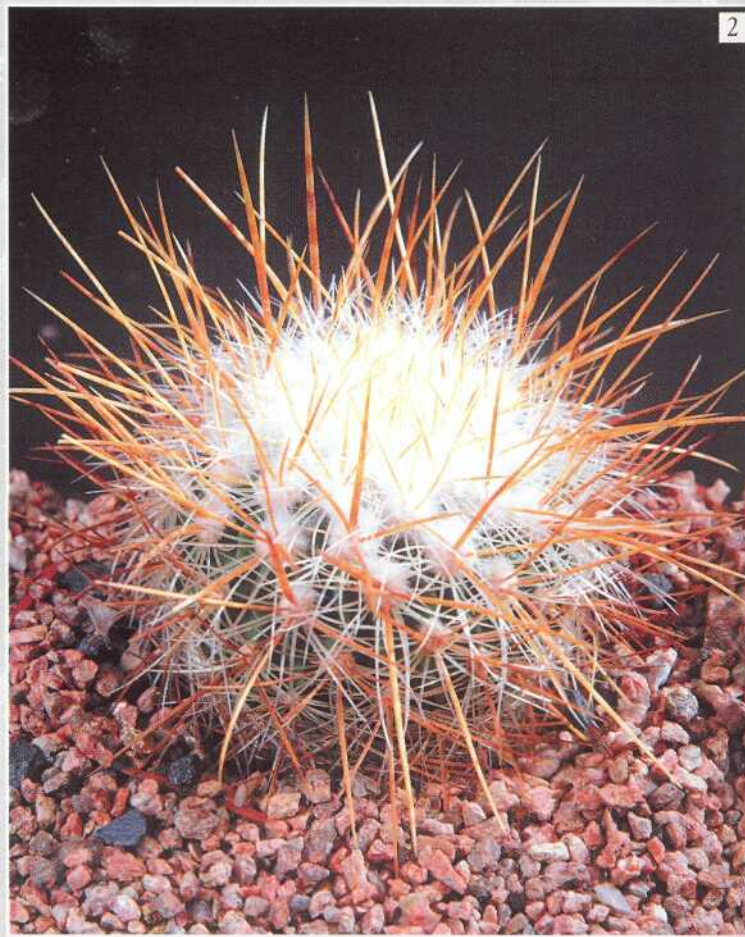
Echinofossulocactus multicostatus (Hildm. ex Sch.) Br. & R. = *Stenocactus multicostatus* (Hildm. ex Sch.) A.W. Hill.;

Echinofossulocactus ochoterenaus (Tieg.) Whitmore = *Stenocactus ochoterenaus* Tieg.;

Echinofossulocactus phyllacanthus (Mart.) Lawr. = *Stenocactus phyllacanthus* (Mart.) A.W. Hill.;

Echinofossulocactus vaupelianus (Werd.) Whitmore = *Stenocactus vaupelianus* (Werd.) A.W. Hill.

Родина: Мексика.

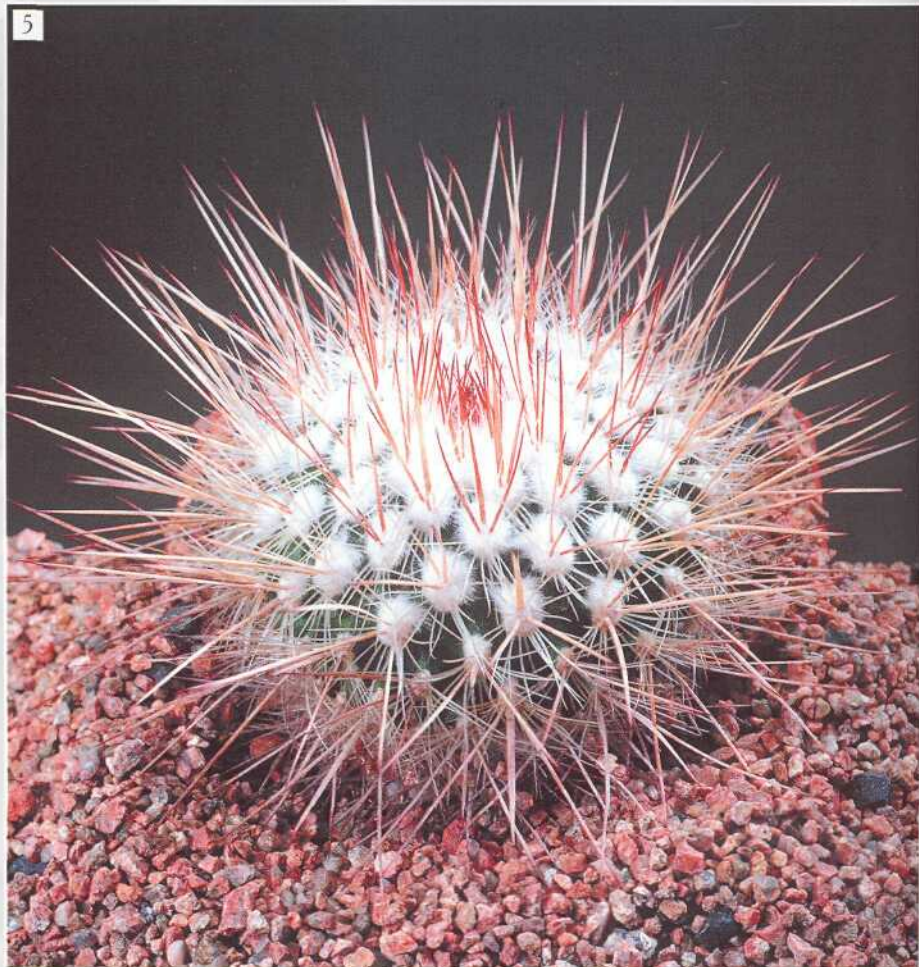


Echinofossulocactus albatus (Dietr.) Br. & R.

Синонимы: *Stenocactus albatus* (Dietr.) A.W. Hill.

Стебель голубовато-зеленый, до 9 см в высоту и 7 см в диаметре. Рёбер около 35. Радиальные колючки белые или желтоватые, щетинковидные. Центральные колючки более темные, от желтых до коричневых, достигают в длину 5 см. Цветки белые, с зеленоватым оттенком, около 2 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1–5





Echinofossulocactus anfractuosus (Mart.) Lawr.

Небольшое шаровидное растение, удивляющееся с возрастом. Ребер около 30. Колочки вариабельны по форме и количеству. Единственная центральная колочка коричневая, ее длина около 2,5 см. Цветки небольшие, белые или желтоватые, иногда с кармино-красной центральной полосой на лепестке. В настоящее время данное растение относится к комплексу *Echinofossulocactus crispatus* (DC) Lawr. = *Stenocactus crispatus* (DC) A.W. Hill. Родина: Мексика (Hidalgo).



1



2

Echinofossulocactus coptonogonus (Lem.) Lawr.

Синонимы: *Stenocactus coptonogonus* (Lem.) A.W. Hill.

Шаровидный голубовато-зеленый стебель достигает 10 см в диаметре. С возрастом дает боковые побеги. Количество ребер (10–14) минимально для представителей рода. Опушенные ареолы расположены редко. Колочек около 5, одна из них длинная, изогнутая, вырастает до 4 см. Цветки диаметром около 2 см, белые, с розовым или карминным зевом. Родина: Мексика (San Luis Potosí, Pachuca).

Фото № 1, 2



3



4

Echinofossulocactus crispatus (DC) Lawr.

Синонимы: *Stenocactus crispatus* (DC) A.W. Hill.

Стебель голубовато-зеленый, шаровидный, до 9 см в диаметре. Ребер около 30. Колочки (до 8 штук) достигают в длину 4 см, одна из них — центральная — самая длинная. Цветки до 3 см в диаметре, от белых с пурпурной центральной полосой на лепестке до пурпурных. К комплексу *Echinofossulocactus crispatus* (DC) Lawr. = *Stenocactus crispatus* (DC) A.W. Hill. сейчас относят большую часть ранее использовавшихся таксонов. Родина: Мексика (Hidalgo).

Фото № 3, 4



5 6



Echinofossulocactus densispinus

Фото № 5—7

Echinofossulocactus erectocentrus Backbg.

Стебель шаровидный, до 8 см в диаметре. Ребер более 50. Радиальные колючки светлые, игольчатые; одна или несколько более мощные, плоские, изогнутые, направлены вверх, желтые или коричневые. Длина колючек непостоянна и может быть весьма значительной. Цветки от беловатых до розовых, длиной около 2 см. Таксономическая состоятельность этого вида подвергается сомнению.

Фото № 8



7



8



***Echinofossulocactus gladiatus* (Link & Otto) Lawr.**

Стебель удлиненный, яйцевидной формы, до 12 см в высоту и 10 см в диаметре. Ребер до 30. Радиальные колючки (4–6 штук) белые, центральные коричнево-красные, с более темными кончиками, плоские, одна из них, наиболее длинная, направлена вверх и достигает в длину 4 см. Таксономическая состоятельность этого вида подвергается сомнению. Цветки от беловато-желтых до фиолетовых. Родина: Мексика.

Фото № 1, 2



***Echinofossulocactus grandicornis* (Lem.) Br. & R.**

Стебель 5–6 см в диаметре и 8–10 см в высоту, голубовато-зеленый. Ребер около 35. Радиальные колючки короткие, желтоватые. Три более мощные, направленные вверх, можно рассматривать как центральные. Они плоские, серые; средняя, наиболее длинная, достигает 5 см. Цветки беловатые. Таксономическая состоятельность этого вида подвергается сомнению. Родина: Мексика.

Фото № 3, 4





Echinofossulocactus hastatus (Hopff. ex Sch.) Br. & R.

Стебель шаровидный, до 12 см в диаметре. Ребер около 35. Несколько радиальных колючек короткие, светлые, одна центральная копьевидная, вначале красная, затем коричневая, до 4 см длиной. Цветки беловатые, с розовой или карминной полоской посередине лепестка. Таксономическая состоятельность этого вида подвергается сомнению. Родина: Мексика (Hidalgo, Metztitlan).

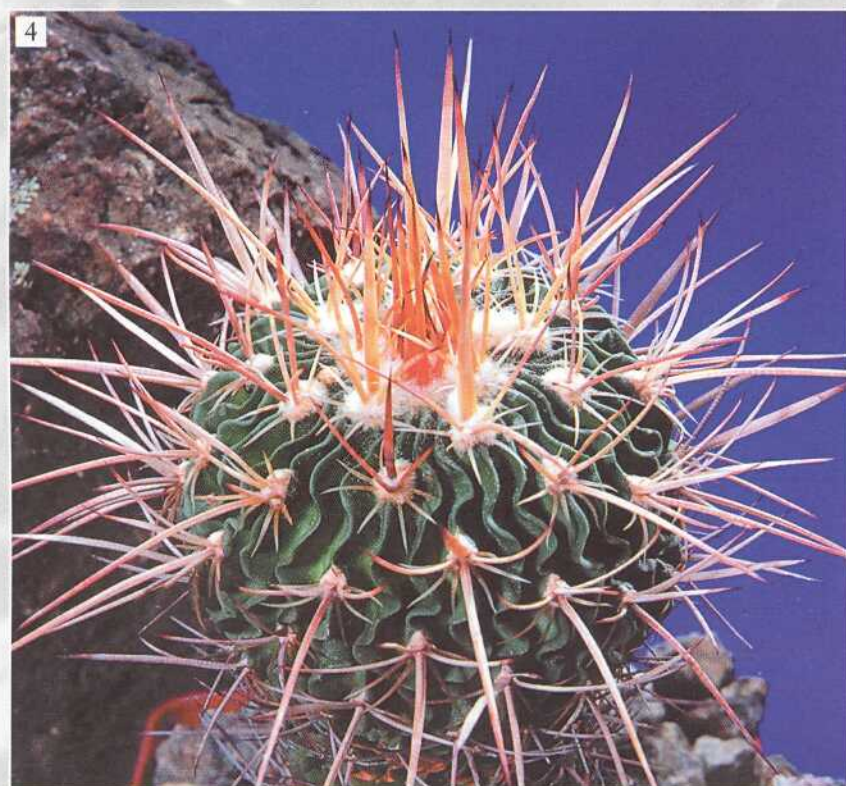
Фото № 5, 6

Echinofossulocactus heteracanthus (Muehlpf.) Br. & R.

Стебель матово-зеленый, шаровидный, до 8 см в диаметре. Ребер 30–40. Радиальных колючек 11–13, они светлые, игловидные. Центральных колючек 4, они плоские, широкие, желтоватые, с более темным кончиком, до 3 см в длину. Цветки белые или зеленоватые. Таксономическая состоятельность этого вида подвергается сомнению. Родина: Мексика (Coahuila, Durango).

Фото № 7, 8







Echinofossulocactus kelleranus (Dietr.) Br. & R.

Стебли уплощенно-шаровидные, до 8 см в диаметре. Ребер до 60. Радиальные колючки светлые, коричневатые, короткие. Одна колючка, направленная вверх, широкая, плоская, около 1 см длиной, сереющая. Цветки белые, с сиреневой полоской посредине лепестка. В настоящее время относится к комплексу *Echinofossulocactus crispatus* (DC) Lawr. = *Stenocactus crispatus* (DC) A.W. Hill. Родина: Мексика.

Фото № 1–3

Echinofossulocactus lamellosus (Dietr.) Br. & R.

Стебель цилиндрический, до 10 см в высоту и 5 см в диаметре. Ребер до 35. Радиальные колючки белые, те, которые направлены вверх, длиннее. Центральная колючка одна, до 4 см длиной. Цветки красные или карминные. В настоящее время относится к комплексу *Echinofossulocactus crispatus* (DC) Lawr. = *Stenocactus crispatus* (DC) A.W. Hill. Родина: Мексика (Hidalgo).

Фото № 4, 5

Echinofossulocactus lloydii Br. & R.

Синонимы: *Stenocactus multicosatus* (Hildm. ex Sch.) A.W. Hill. 'Lloydii'.

Стебель шаровидный, до 12 см в диаметре. Ребра очень многочисленны, волнистые. Радиальные колючки короткие, светлые, из них 3 направлены вверх, они более мощные и длинные. Единственная центральная колючка очень мощная, до 8 см длиной. Цветки беловато-розовые. Родина: Мексика (Zacatecas).

Фото № 6–8





1 2



Echinofossulocactus multicostatus (Hildm. ex Sch.) Br. & R.
Синонимы: *Stenocactus multicostatus* (Hildm. ex Sch.) A.W. Hill.

Стебель плоскошаровидный, до 10 см в диаметре. Ребер до 100, они тонкие, извилистые. Радиальные колючки, направленные вниз, светлые, короткие, направленные вверх — значительно мощнее, темнее, до 3 см в длину. Средняя из них иногда уплощенная. Цветки белые, с пурпурно-фиолетовой полоской вдоль лепестков. Родина: Мексика (Coahuila, Durango).

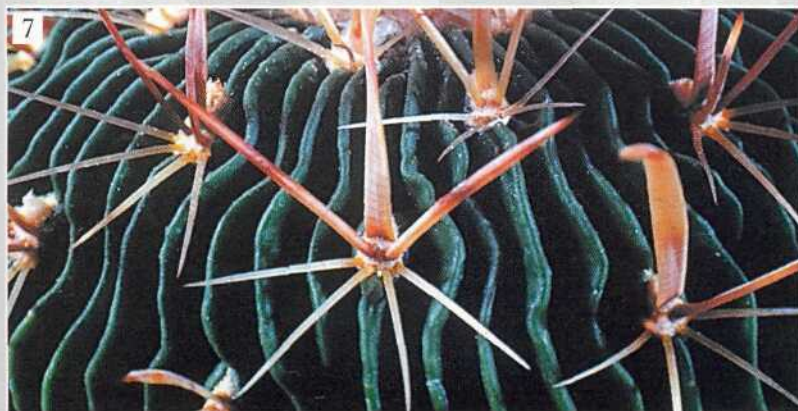
Фото № 1—9

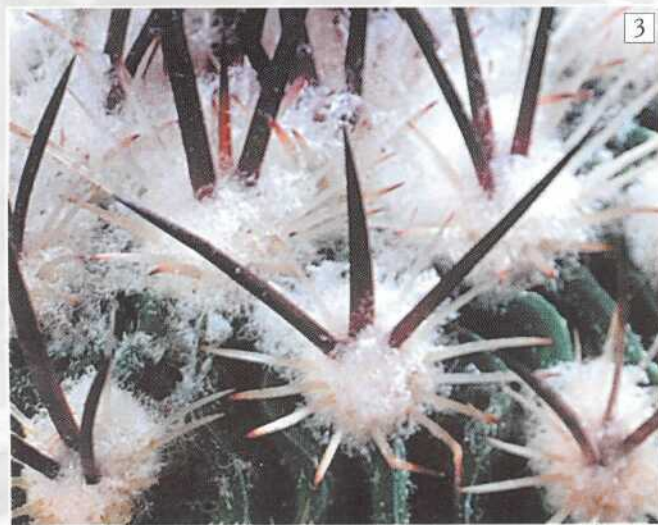
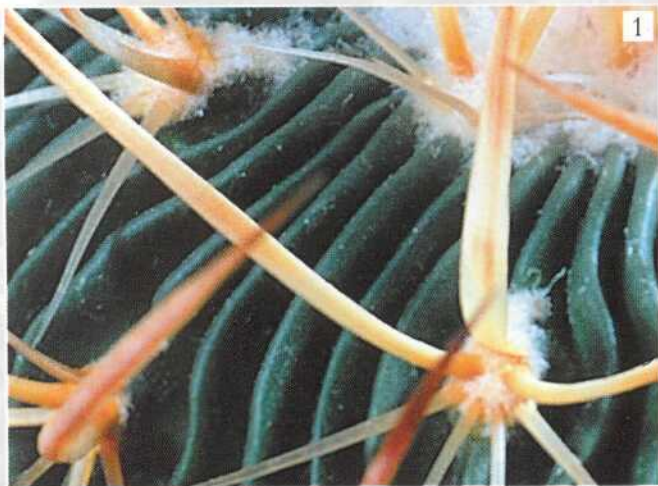


3



4



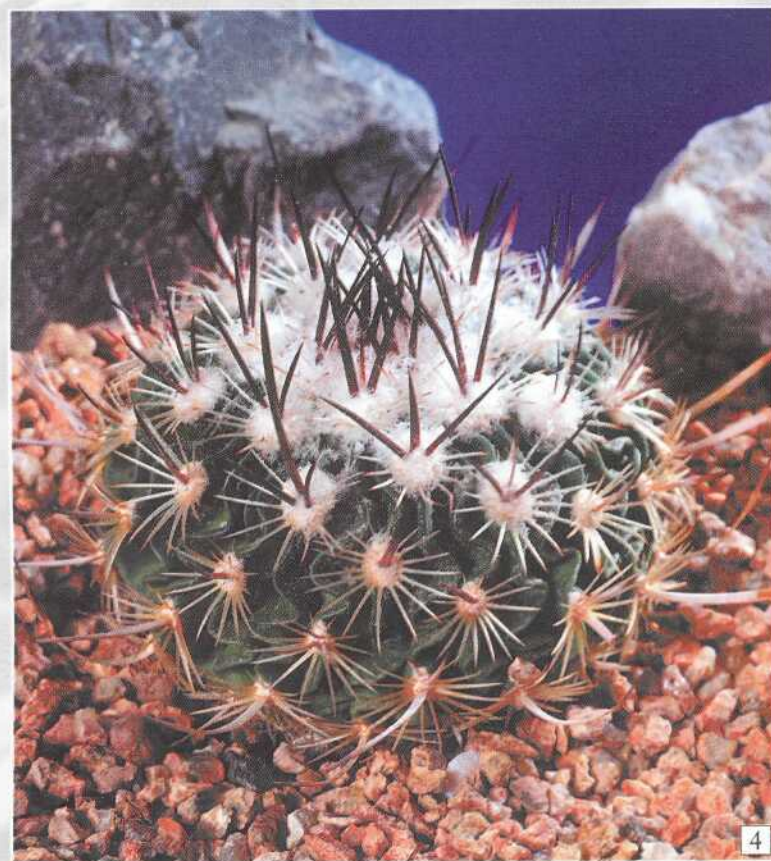


Echinofossulocactus multicostatus* v. *zacatecasensis

Синонимы: *Echinofossulocactus zacatecasensis* Br. & R.; *Stenocactus multicostatus* 'zacatecasensis'.

Отличается от основного типа несколько меньшим количеством ребер. Колючки светлее, желтовато-коричневые, намного длиннее. Родина: Мексика (Zacatecas).

Фото № 1–9





6



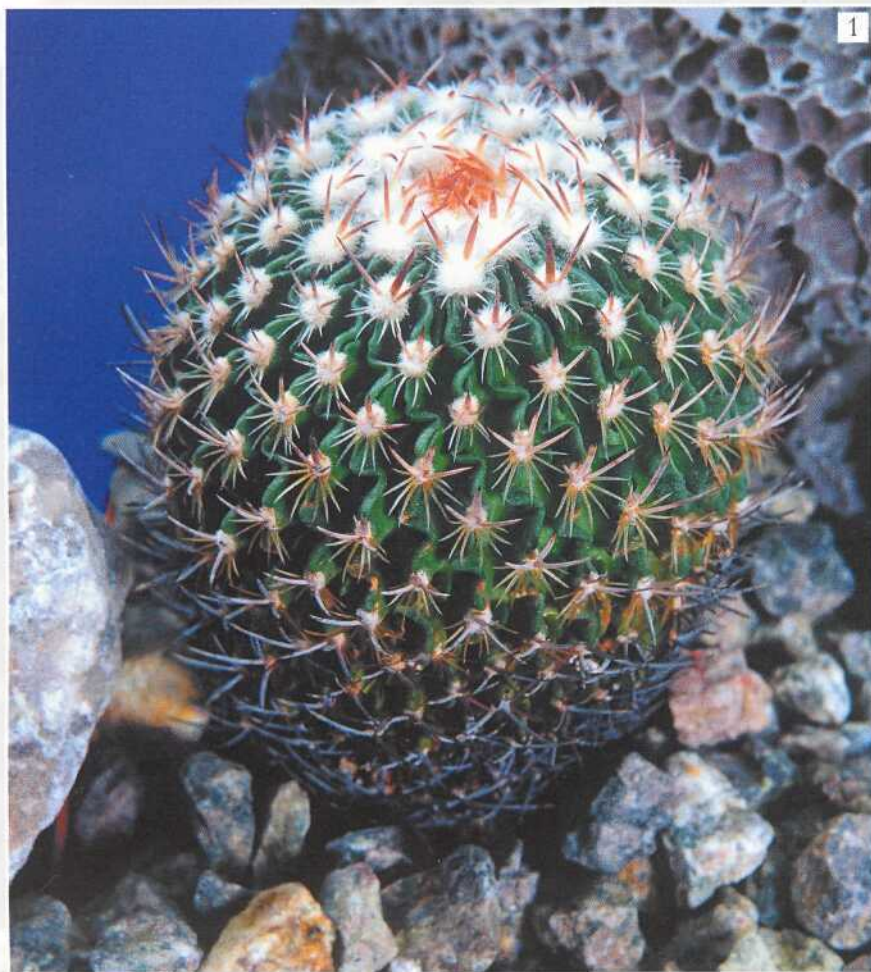
7



8



9



3

Echinofossulocactus ochoterenus (Tieg.) WhitmoreСинонимы: *Stenocactus ochoterenus* Tieg.

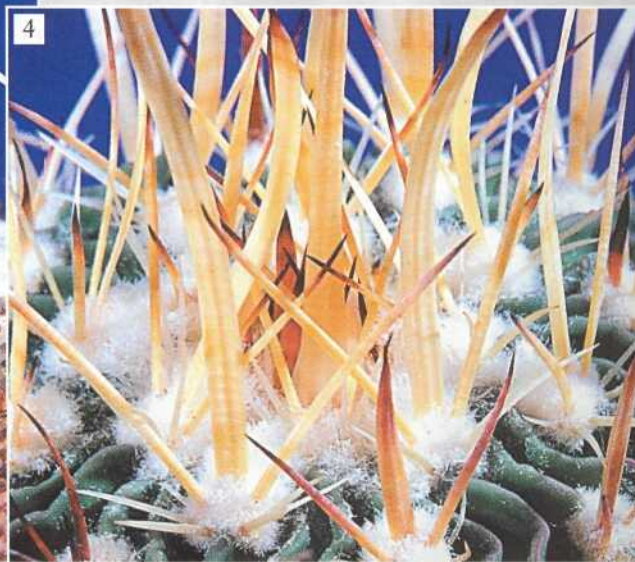
Голубовато-зеленые стебли достигают 10 см в высоту. Ребер около 30. Радиальные колючки светлые, желтоватые. Центральные колючки (их около 4) темные, до 6 см длиной. Цветки беловатые, с более темной средней линией. Родина: Мексика (Guanajuato, Queretaro).

Фото № 1, 2

Echinofossulocactus phyllacanthus (Mart.) Lawr.Синонимы: *Stenocactus phyllacanthus* (Mart.) A.W. Hill.

Стебель достигает 15 см в высоту при 10 см в диаметре. Ребер 30–35. Колючки красноватые или коричневатые, направленные вниз, короткие и тонкие, а три верхние очень мощные, плоские, длиной до 4–8 см. Цветки беловатые или зеленоватые, с красноватой средней линией на лепестках. Родина: Мексика.

Фото № 3–5





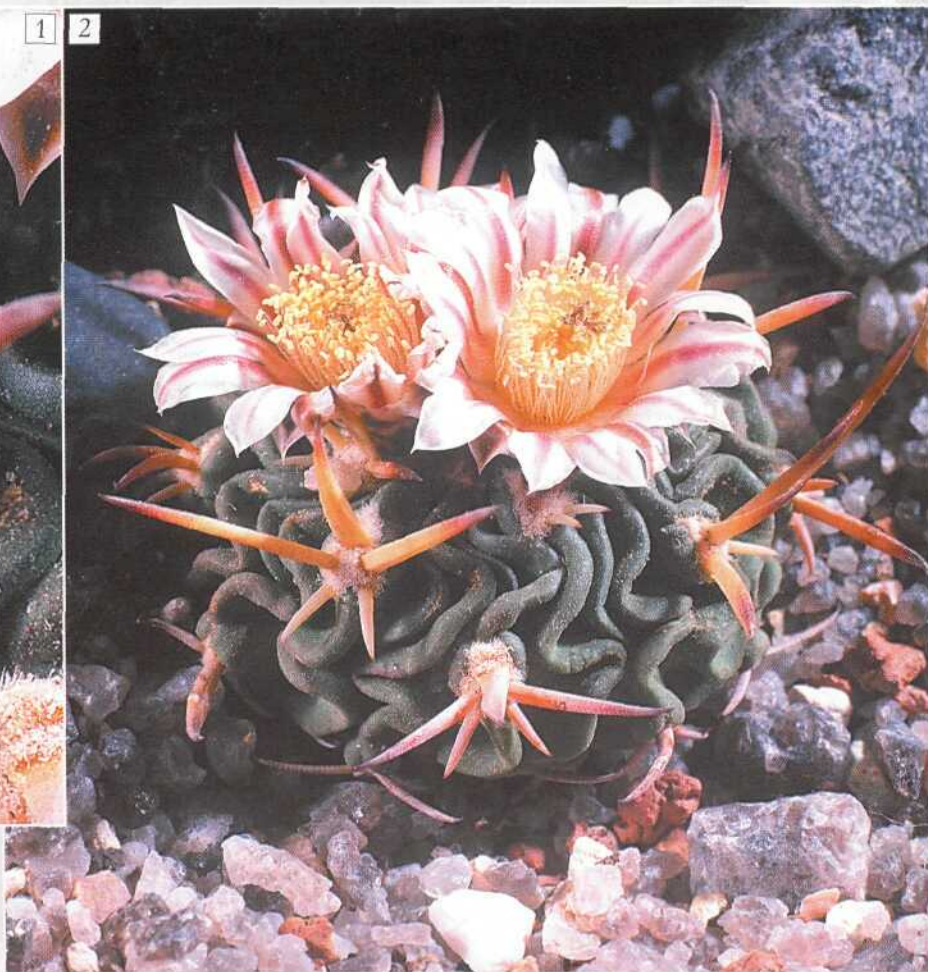
Echinofossulocactus sp. San Juan
Фото № 6, 7





1

2



Echinofossulocactus sp. CSD 310 (Cadereyta Oro)

Фото № 1, 2

Echinofossulocactus tricuspидatus (Scheidw.) Br. & R.
Синонимы: *Stenocactus phyllacanthus* (Mart.) A.W. Hill.

Стебель до 6 см в диаметре, вначале шаровидный, со временем становится цилиндрическим. Ребер до 55. Радиальные колючки светлые, длиной 0,5–1 см; 3 более толстые, направленные вверх, плоские, длиной до 3 см. Цветки зелено-ватно-желтые. Родина: Мексика (San Luis Potosi).

Фото № 3, 4



3

4





5

6

Echinofossulocactus vaupelianus (Werd.) Whitmore

Синонимы: *Stenocactus vaupelianus* (Werd.) A.W. Hill.

Стебель шаровидный, до 8 см в диаметре. Ребер до 40. Радиальные колючки белые, стекловидные, длиной до 1,5 см. Центральные колючки темно-коричневые, до 7 см длиной. Цветки зеленовато-желтые. Родина: Мексика.

Фото № 5, 6

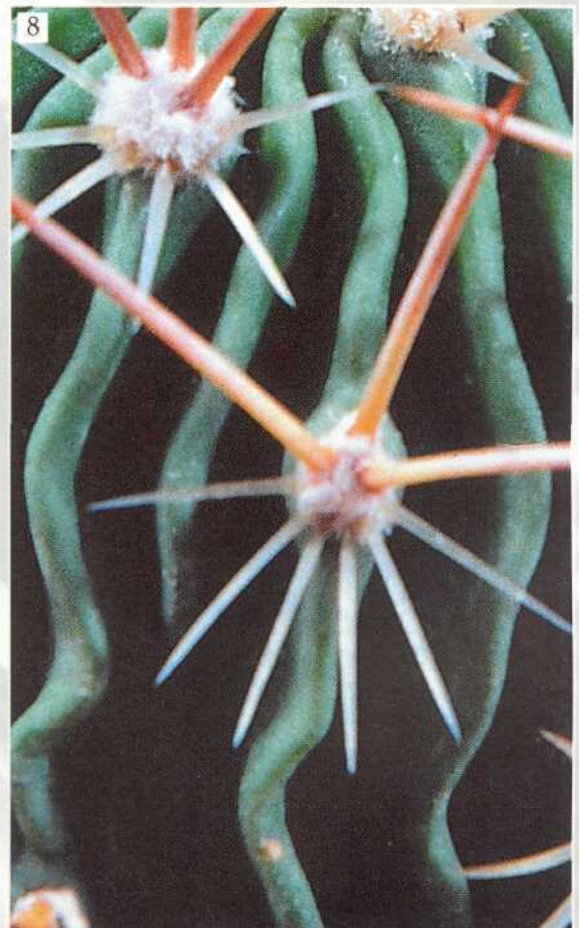
Echinofossulocactus violaciflorus (Quehl.) Br. & R.

Стебли шаровидные или цилиндрические, диаметром до 10 см. Ребер приблизительно 55. Радиальные колючки светлые, короткие, направлены вниз. Центральные колючки (их 3) коричневые, длиной до 4 см, направлены вверх. Цветки от белых до пурпурно-фиолетовых. В настоящее время относится к комплексу *Echinofossulocactus crispatus* (DC) Lawr. = *Stenocactus crispatus* (DC) A.W. Hill. Родина: Мексика (Zacatecas).

Фото № 7, 8



7



8

ЭХИНОМАСТУС



ECHINOMASTUS

Echinomastus Br. & R.

Растения, принадлежащие к этому роду, всегда были редкостями в коллекциях и наверняка будут таковыми всегда. Даже при наличии предложения растений и семян сохранить эхиномастусы довольно сложно. Так обычно бывает с видами, которые у себя на родине произрастают в крайне неблагоприятных условиях и проявляют чудеса выносливости и стойкости. Попадая в более мягкие и щадящие условия, как то бывает в коллекции по сравнению с месторождениями, эти кактусы страдают, упорно отказываются расти, цвести и даже просто существовать.

В подобном случае для коллекционера лучший способ сохранить данные растения — это поставить их где-нибудь на самой верхней полке теплицы и забыть об их существовании. Столь суровое обращение предотвратит излишнее внимание к этим кактусам со стороны хозяина, от чего обычно и гибнут эти «экстремалы».

Однако, вопреки привлекательности такого способа культивирования, ни один коллекционер пока не забыл, что у него есть представители рода *Echinomastus* Br. & R., по той простой причине, что эти кактусы всегда представляют большую ценность для хозяина.

Эхиномастусы — это растения с небольшими шаровидными или слегка удлинёнными стеблями, не превышающими 12 см в диаметре. Ребра разделены на небольшие сосочки, расположенные спирально. Ареолы несут густые радиальные колючки преимущественно белого цвета. Центральные колючки значительно толще, хотя не всегда длиннее. Их окраска может быть довольно яркой, что придает растениям высокую декоративность. Особо обращает на себя внимание пропорциональность и строгая симметрия в расположении колючек. Цветки до 4 см в диаметре, розовато-красные или кремово-зеленые.

Как уже говорилось, выращивание эхиномастусов — дело весьма непростое. Даже в привитом состоянии они растут довольно медленно и требуют максимальной интенсивности солнечного излучения. Только в этом случае можно надеяться на пропорциональное развитие стебля и колючек, а также на цветение. Если выращивать корнесобственные растения, то следует помнить, что эхиномастусы исключительно сухолюбивы, поэтому за сезон им необходимо всего несколько поливов. При этом почва не должна содержать органики и быть максимально воздухопроницаемой. Для надежности можно рекомендовать любителям иметь в коллекции как привитые, так и корнесобственные экземпляры эхиномастусов.

Родина: США, Мексика.



1



2

***Echinomastus mapimiensis* Backbg.**

Стебель светло-зеленый, шаровидный, до 8 см в диаметре. Ребер около 13. Радиальные колючки (их не более 22) белые, игловидные. 4 центральные до 3 см в длину, белого цвета, с коричневыми кончиками. Цветки грязно-белые, с красноватой полосой в центре лепестка. Родина: Мексика.

Фото № 1, 2



3



4



5



6

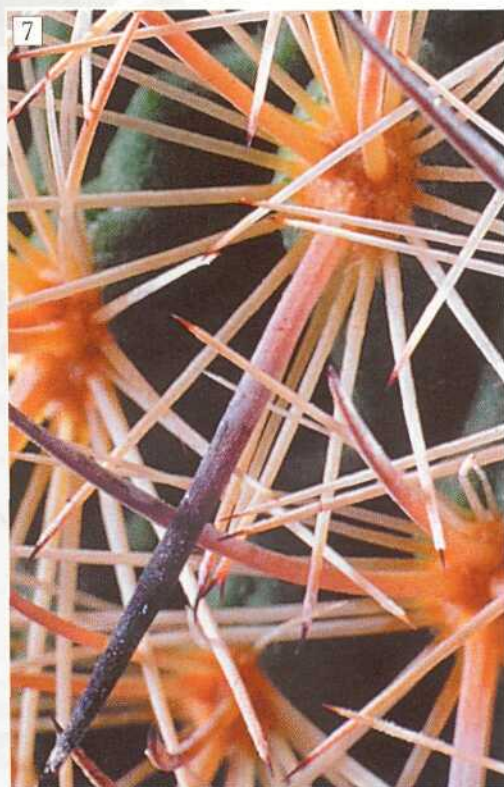
Echinomastus unguispinus (Engelm.) Br. & R.

Стебель шаровидный или удлинённый, до 7 см в диаметре. Ребер до 21. Радиальных колючек около 20, они белые, длиной до 3 см; центральные (4–8 штук) более жесткие, изогнутые, коричневого или черного цвета, до 4 см длиной. Цветки зеленоватые, с красно-коричневым оттенком, около 2 см в диаметре. Родина: Мексика (Chihuahua, Zacatecas).

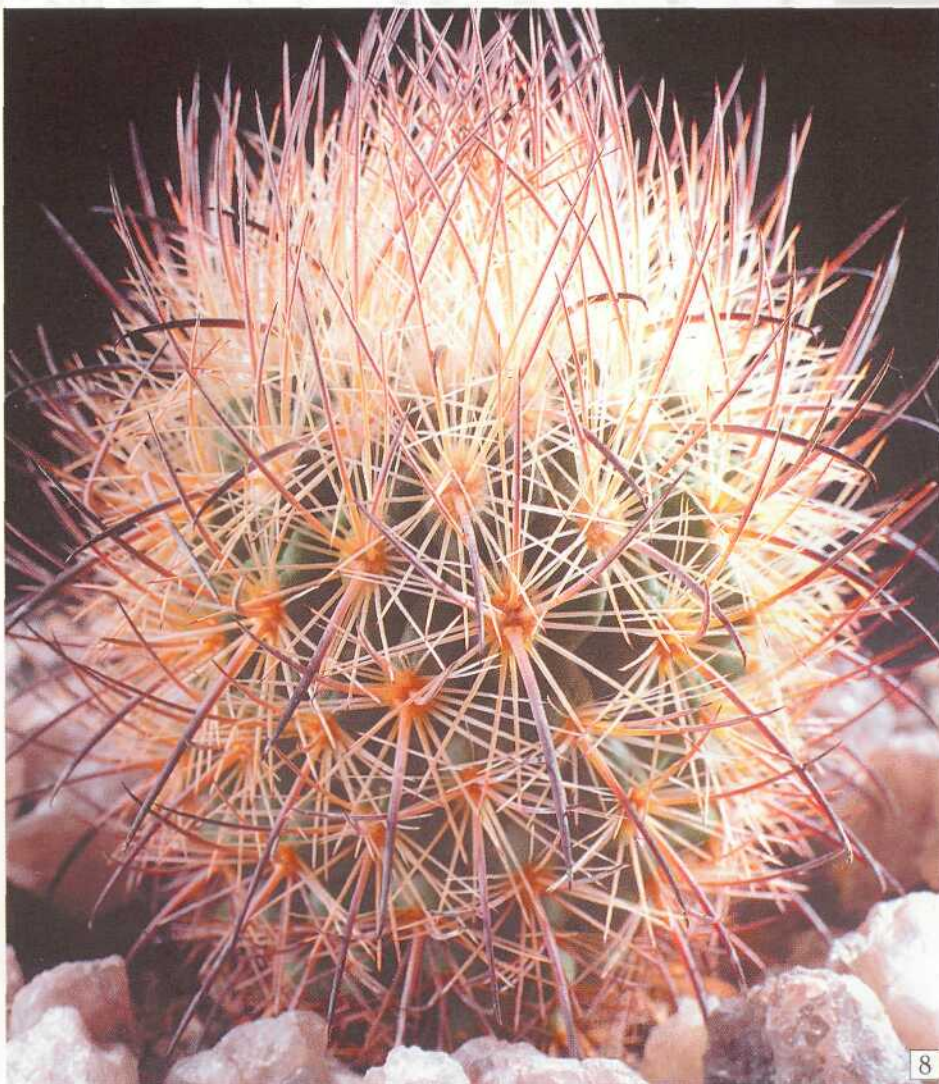
Фото № 3–6

Echinomastus unguispinus v. *Laui* (Engelm.) Br. & R.

Фото № 7, 8



7



8

ЭХИНОПСИС



ECHINOPSIS

Echinopsis Zucc.

Род кактусов, который в последнее время значительно расширен за счет включения в него нескольких довольно значительных родов семейства. Среди специалистов до сих пор нет единого мнения о том, до какой степени следует расширять рамки рода *Echinopsis* Zucc. Некоторые относят к нему не менее обширный и значимый род *Lobivia* Br. & R. Споры на этот счет будут длиться еще достаточно долго, и нет сомнения в том, что многие останутся при своем мнении.

То, что большинство любителей ассоциирует с родом *Echinopsis* Zucc., — как правило, однообразные, чрезвычайно выносливые и поэтому довольно скучные растения, единственной прелестью которых являются крупные, но недолговечные цветки. Эти кактусы уже следует относить не к предмету коллекционирования, а к обычным комнатным цветам наряду с традесканцией, хлорофитумом и геранью, которые существуют на подоконниках, невзирая на отсутствие внимания и ухода со стороны незадачливых хозяев. Нельзя сказать, что в коллекциях нет места тем супервыносливым растениям, чью видовую принадлежность установить не представляется возможным по причине огромного количества разнообразных предков, которые числятся в их «послужном списке». Именно эти растения являются одними из наиболее удачных подвоев для практически всех трудных в культуре видов кактусов. И не один «продвинутый кактусист», глядя на погибающее ценное растение, горько сожалел, что избавился в свое время от роскошных, но безродных эхинопсисов, которые сейчас могли бы спасти уникум, будучи использованы в качестве подвоя.

Если характеризовать род в целом, то его представители — растения довольно разнообразные по форме и размерам: от миниатюрных шаровидных кактусов, имеющих диаметр около 20 см, до огромных колонновидных или канделябровидных гигантов, достигающих 10 м в высоту. Колючки столь же разительно разнообразны: от крошечных, длиной несколько миллиметров, до мощнейших шипов размером с хороший кинжал. Наиболее характерной чертой эхинопсисов можно назвать крупные воронковидные цветки с длинной цветочной трубкой, покрытой снаружи волосками.

Ныне род *Echinopsis* Zucc. включает в себя следующие рода: *Trichocereus* (Berger) Riccob., *Setiechinopsis* (Backbg.) De Haas, *Helianthocereus* Backbg., *Leucostele* Backbg.

Выращивание кактусов этого рода не вызывает затруднений. Они в подавляющем большинстве довольно быстро растут, поэтому требуют крупной посуды и большого количества питательной почвы. Представители данного таксона способны мириться с недостаточным освещением, но в этом случае не следует ожидать от растений развития мощных колючек. Многие виды используются в качестве временных или постоянных подвоев для менее выносливых кактусов.

Родина: Аргентина, Боливия, Бразилия, Уругвай, Парагвай, Перу, Эквадор, Колумбия.



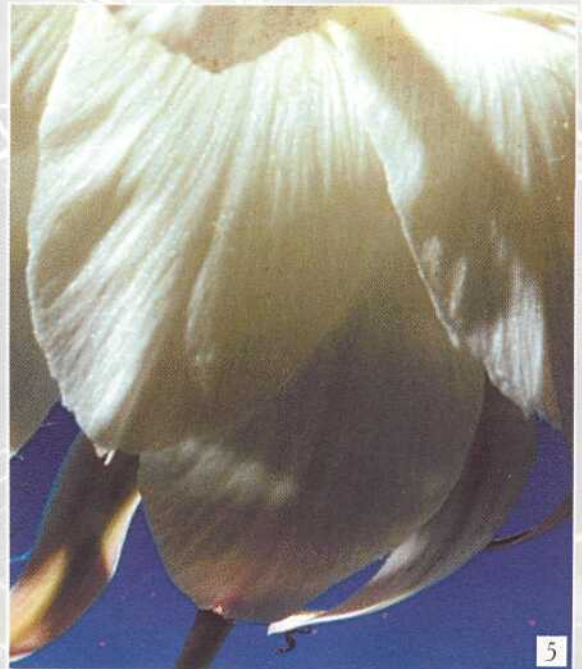


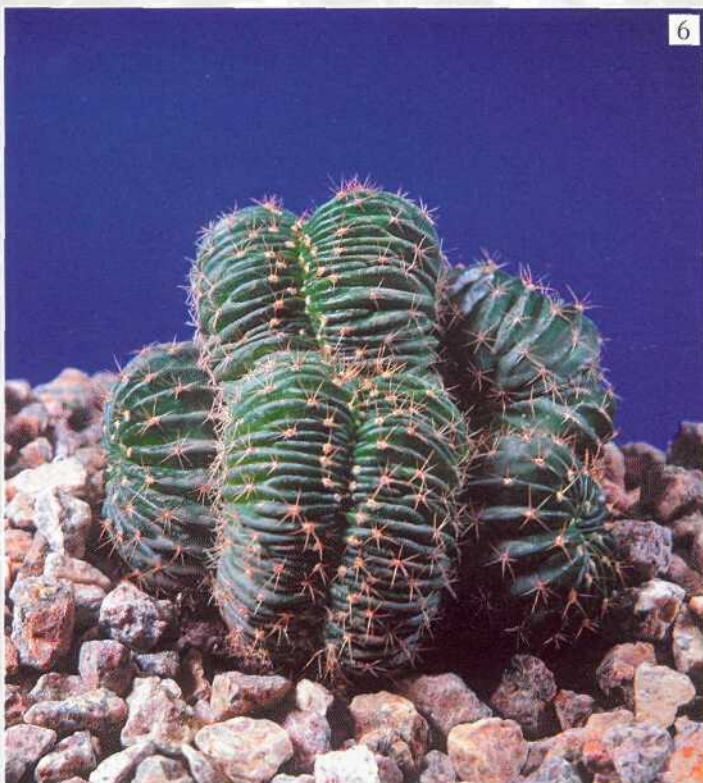
Echinopsis ancistrophora Speg.

Синонимы: *Pseudolobivia ancistrophora* (Speg.) Backbg.; *Pseudolobivia hamatacantha* (Backbg.) Backbg.; *Pseudolobivia kratochviliana* (Backbg.) Backbg.; *Pseudolobivia leucorhodantha* (Backbg.) Backbg.; *Pseudolobivia pelecyrhachis* (Backbg.) Backbg.; *Pseudolobivia polyancistra* (Backbg.) Backbg.; *Echinopsis hamatacantha* Backbg.; *Echinopsis hamatacantha* Backbg.; *Echinopsis kratochviliana* Backbg.; *Echinopsis leucorhodantha* Backbg.; *Echinopsis pelecyrhachis* Backbg.; *Echinopsis polyancistra* Backbg.; *Lobivia graulichii* Fric.

Темно-зеленые шаровидные или плоскошаровидные растения, достигающие 10 см в диаметре. Ребер 12–16, иногда до 30. Колочки немногочисленные, темные, длиной около 2 см. Цветки белые, до 15 см в длину и до 8 см в диаметре. Кристатная форма этого кактуса хорошо развивается на своих корнях. Родина: Аргентина.

Фото № 1–7





6



7

***Echinopsis calochlora* K. Sch.**

Стебель блестящий, с характерной желто-зеленой окраской, до 8 см в диаметре, обрастающий множеством прикорневых отростков. Ребер около 13. Количество колючек варьирует в довольно широких пределах и может достигать 20 и более. Длина их также непостоянна. Цветки до 8 см в диаметре, белые, снаружи зеленоватые. Родина: Бразилия.

Фото № 8, 9



9



8



1 2

Echinopsis cardenasiana (Rausch) H. Friedr.

Стебель до 10 см в диаметре, шаровидный. Ребер не более 18. Радиальных колючек около 5, центральных 1—3, их длина примерно 2—3 см. Они белые или желтоватые, с темными кончиками. Цветки в длину до 10 см, красные. Родина: Боливия.

Фото № 1, 2



3



5



4



6



7

Echinopsis chacoana Schutz.

Стебель вначале шаровидный, с возрастом становится цилиндрическим, разделен на 12—18 высоких ребер. Эпидермис светло-зеленый. Ареолы серые, несут 7—8 радиальных колючек длиной до 2 см коричневого, позже — серого цвета и одну центральную, вырастающую до 7 см. Цветки белые. Родина: Парагвай.

Фото № 3—5

Echinopsis chilensis (Colla) H.Friedr. & Rowl.

Синонимы: *Trichocereus chilensis* Br. & R.

Стебель цилиндрический, до 3 м в высоту, кустящийся. Ребер около 16. Радиальных колючек 8—12, их длина не более 4 см. Центральная одна, достигает в длину 7 см. Колючки вначале коричневые, позже становятся темнее, старые приобретают серую окраску. Цветки белые. Родина: Чили.

Фото № 6, 7

Echinopsis dehrenbergii Fric

Синонимы: *Echinopsis paraguayensis* Knebel.

Стебель шаровидный, с возрастом удлиняющийся, серовато-зеленый. Ребер около 11. Радиальных колючек 3—4, иногда больше, центральная одна, ее длина до 1,5 см. Цветки белые. Родина: Парагвай.

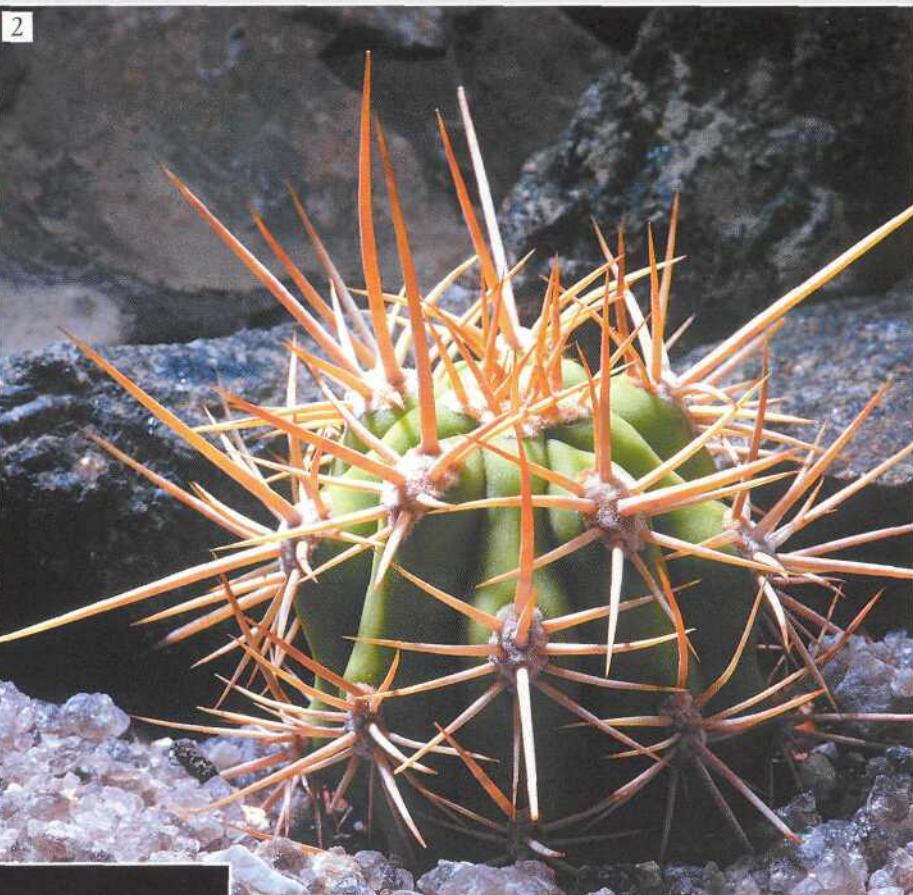
Фото № 8, 9



8



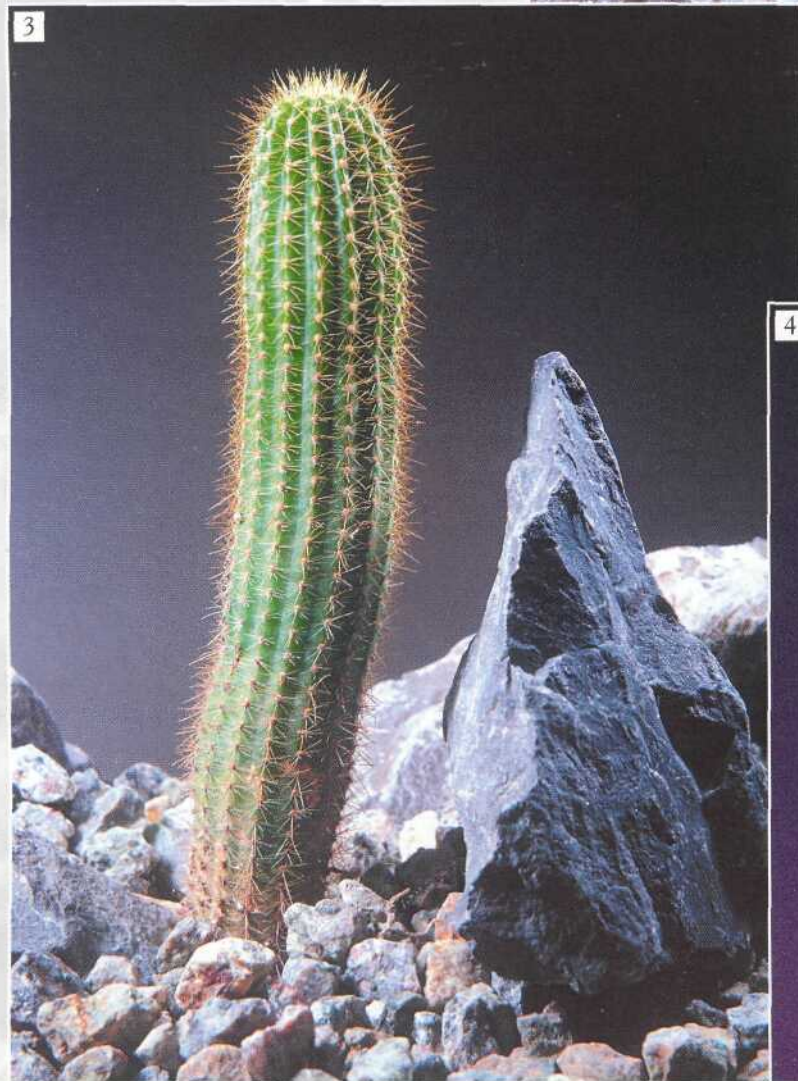
9



Echinopsis fulvilanatus Ritt.

Стебли цилиндрические, серо-зеленые, высотой до 1,5 м и диаметром 4–7 см. Ребер 8–12 штук. Ареолы крупные, овальные. Колочки коричневые. Цветки белые, большие. Родина: Чили.

Фото № 1, 2

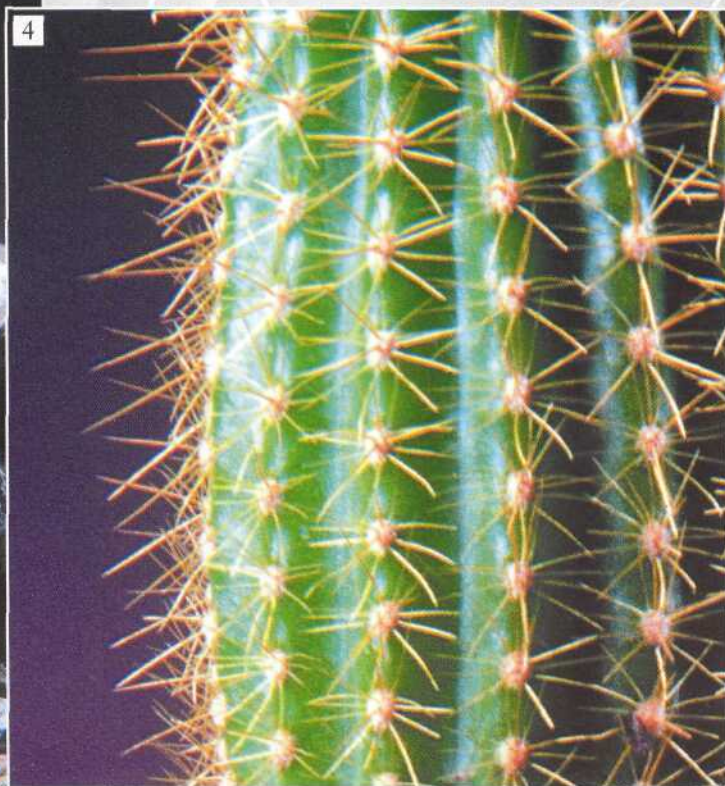


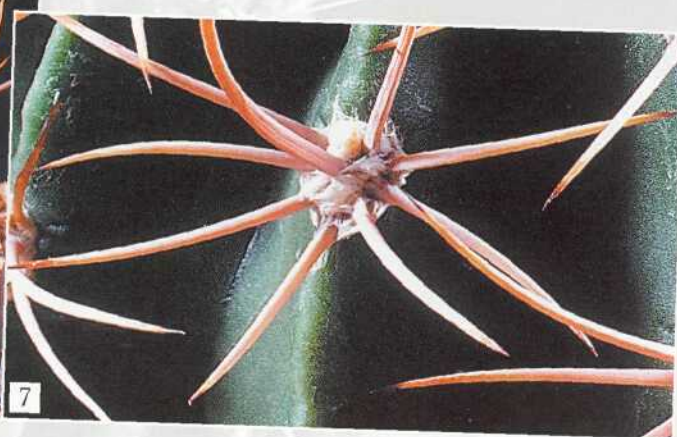
Echinopsis huascha (Web.) H. Friedr. & Rowl.

Синонимы: *Helianthocereus huascha* (Web.) Backbg.; *Lobivia huascha* (Web.) March.; *Trichocereus huascha* (Web.) Br. & R.

Стебель цилиндрический, с возрастом полегающий, кустящийся от основания, до 7 см в диаметре. Ребер около 17. Радиальных колочек 9–11, центральных 1–2. Цвет их — от желтого до коричневого, длина — до 1,5 см. Цветки золотисто-желтые, до 10 см в длину и 7 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 3, 4





Echinopsis litoralis (Joh.) H. Friedr. & Rowl.

Синонимы: *Trichocereus litoralis* (Joh.) Loos.

Стебель цилиндрический, до 12 см в диаметре. Ребер не более 21. Колючки многочисленные, желтоватые, позже — серые, длиной около 2 см. Цветки до 10 см в диаметре, белые. Родина: Чили.

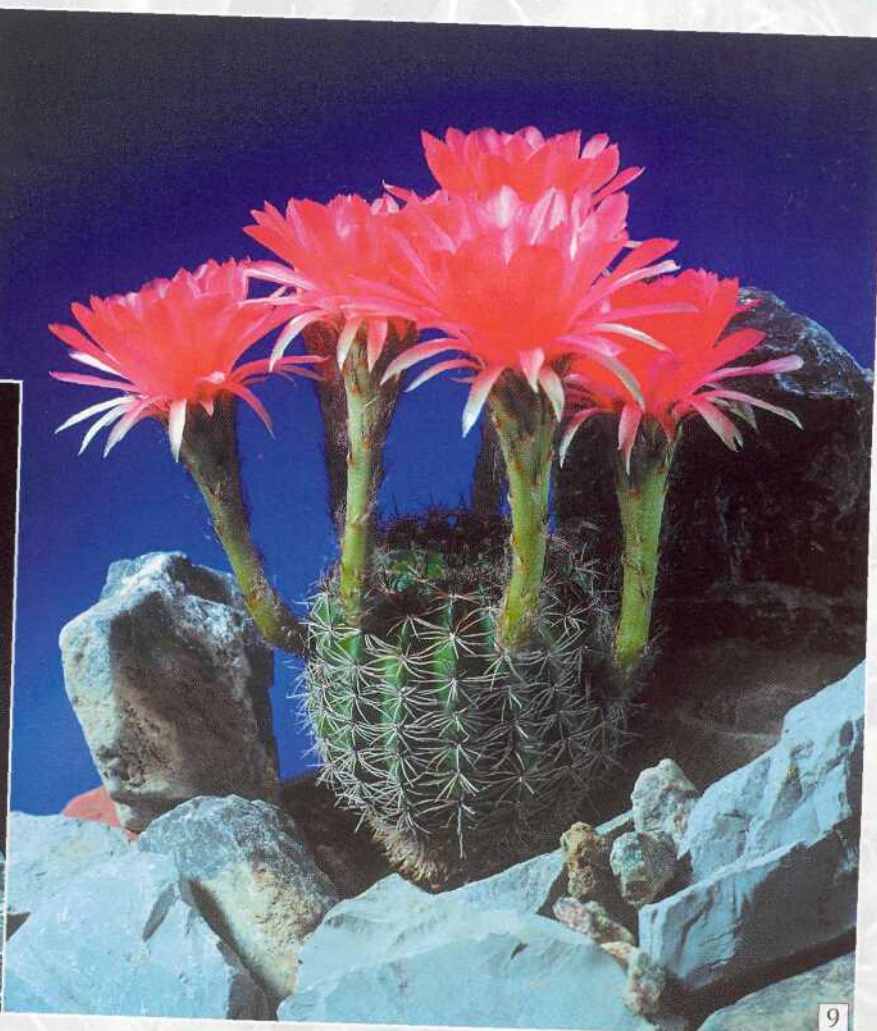
Фото № 5—7

Echinopsis mamillosa Guerke

Синонимы: *Echinopsis herbasii* Card.; *Echinopsis orozasana* Ritt.; *Pseudolobivia orozasana* (Ritt.) Backbg.

Стебли шаровидные, до 10 см в диаметре, глянцево-зеленые. Ребер до 30. Колючки желтоватые или коричневатые, длиной до 1 см, из них 8—10 — радиальные и 1—4 — центральные. Цветки розовые, до 8 см в диаметре. Растения, которые назывались ранее *Echinopsis orozasana* Ritt. или *Pseudolobivia orozasana* (Ritt.) Backbg., имеют белые цветки. Родина: Боливия.

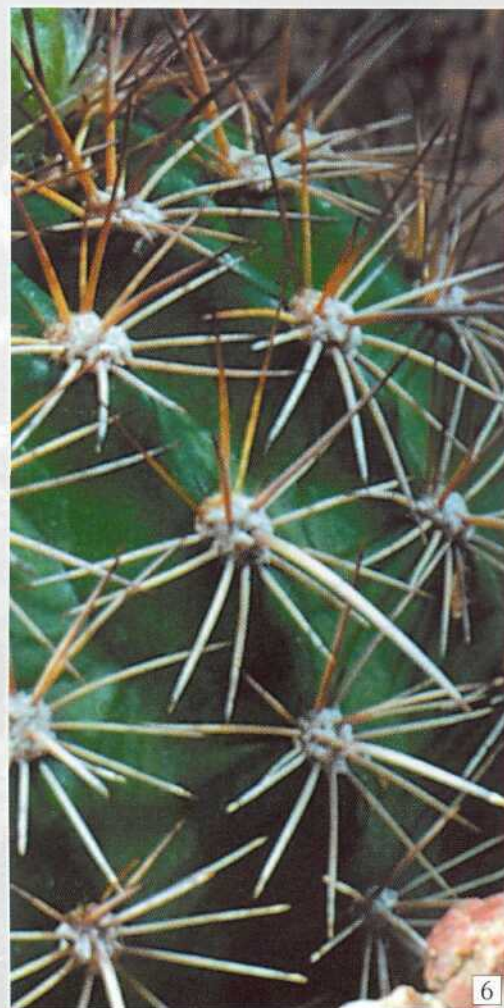
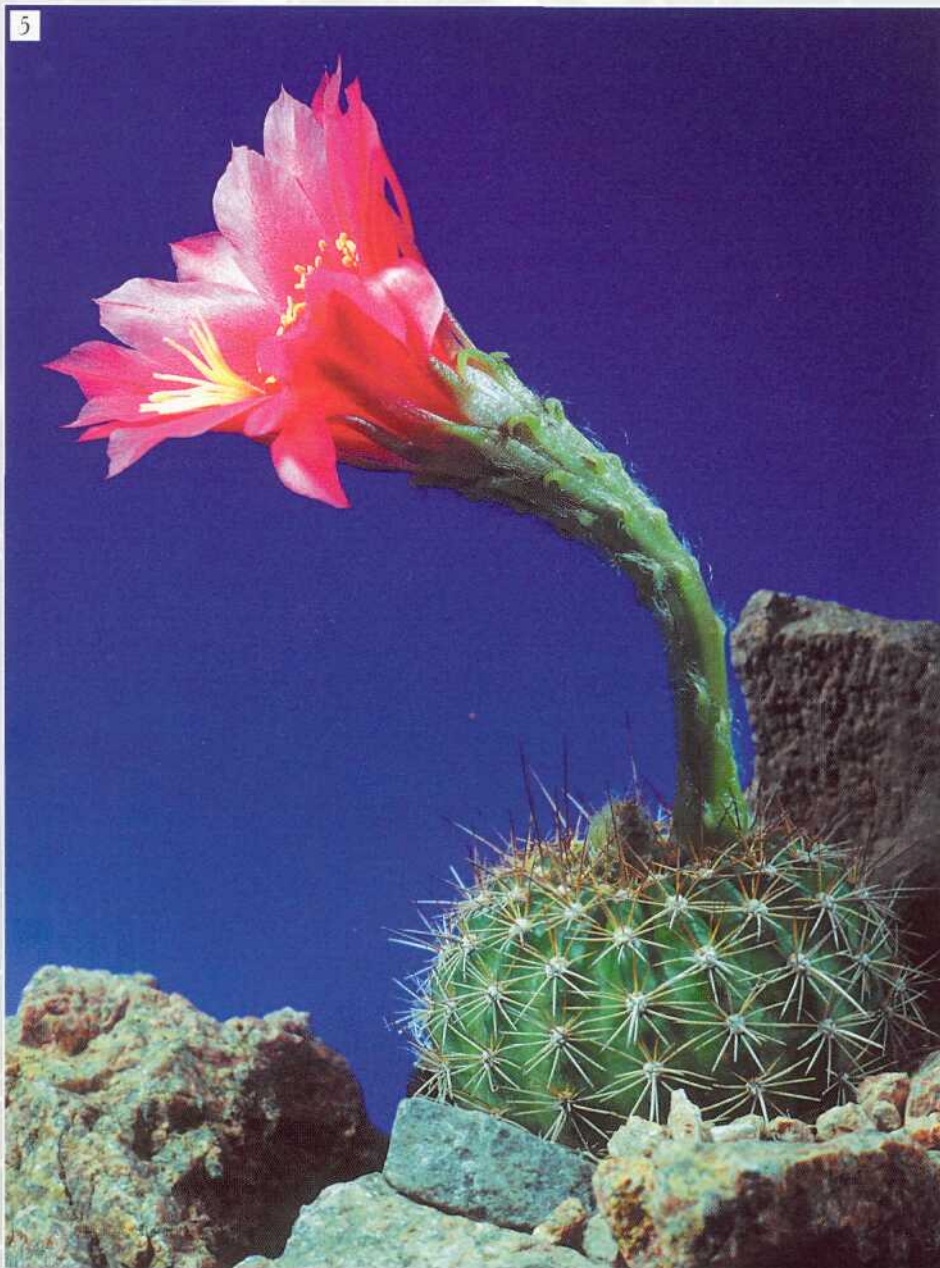
Фото № 8, 9



*Echinopsis mamillosa* Guerke

Фото № 1—4



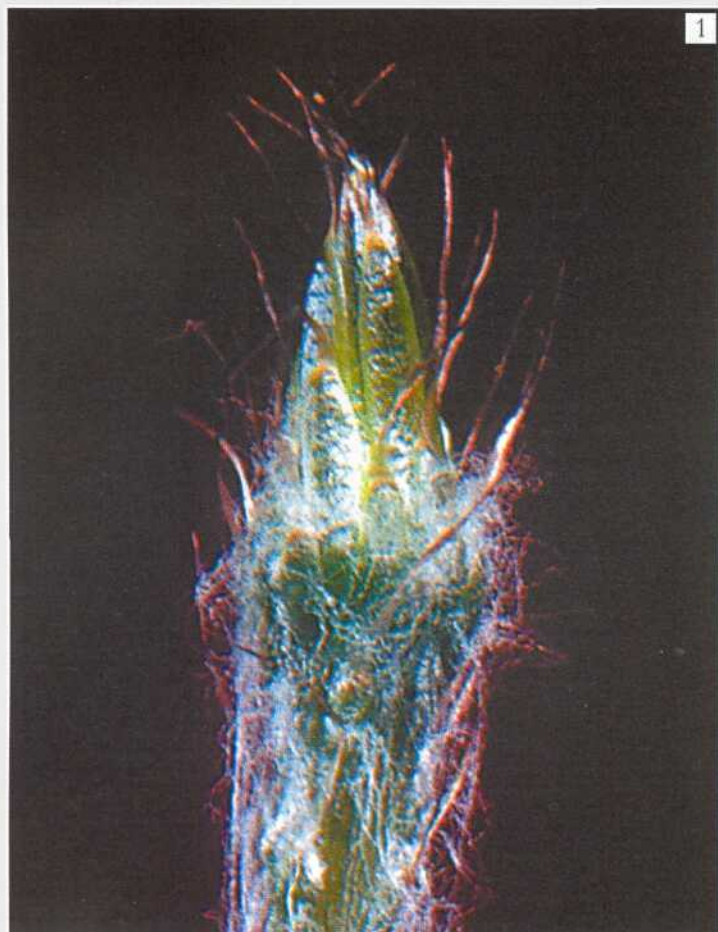


Echinopsis mamillosa v. *kermesina* (Kraenz) H. Friedr.
Синонимы: *Pseudolobivia kermesina* Kraenz; *Echinopsis kermesina* (Kraenz) Kraenz.

Растения достигают 15 см в диаметре. Стебли светло-зеленые. Ребер до 23. Радиальных колючек 10–16, центральных 4–6, их окраска от коричневой до желтой, кончики более темные. Длина колючек около 2,5 см. Цветки карминные, до 18 см длиной и 9 см в диаметре. Родина: Боливия.

Фото № 5–7



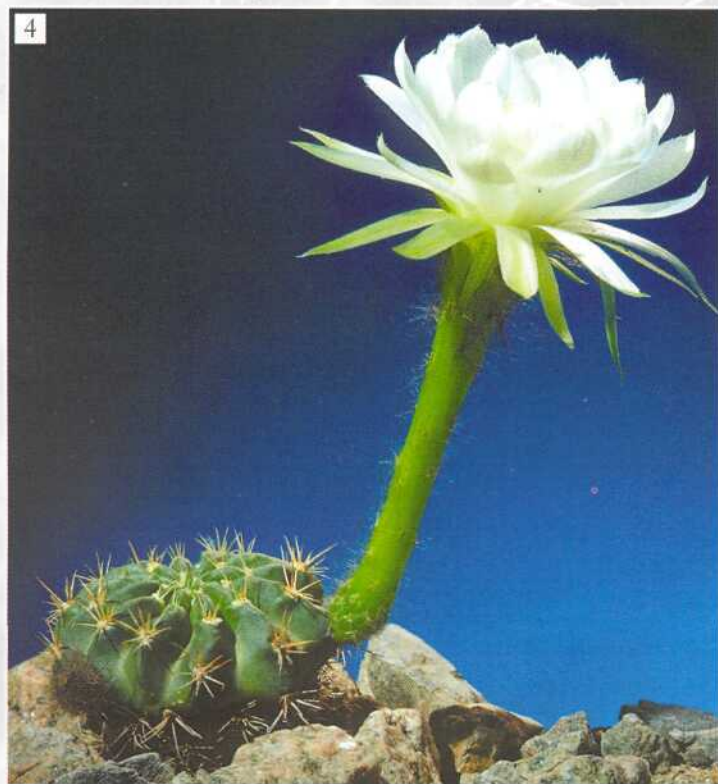


Echinopsis mirabilis Speg.

Синонимы: *Arthrocerus mirabilis* (Speg.) Buxb.; *Setiechinopsis mirabilis* (Backbg.) De Haas.

Цилиндрические стебли достигают в длину 15 см при диаметре 2 см. Эпидермис глянцевый, темно-коричнево-зеленый. Радиальных колючек 9–14, центральная одна. Они коричневые, длиной около 1,5 см. Цветки, вырастающие на тонкой длинной цветочной трубке, имеют диаметр до 12 см. Родина: Аргентина.

Фото № 1–3





6



7

Echinopsis obrepanda (S.-D.) Sch.

Синонимы: *Echinopsis calliantholilacina* Card.;

Echinopsis callichroma Card.;

Echinopsis coronata Card.;

Echinopsis fiebrigii Guerke.;

Echinopsis mataranensis Card.;

Echinopsis carmineoflora (Hoffm. & Backbg.)

H. Friedr.;

Echinopsis pseudomamillosa Card.;

Echinopsis riviere-de-carallii Card.;

Echinopsis rojasii Card.;

Echinopsis roseo-lilacina Card.;

Echinopsis toralapana Card.;

Pseudobivia obrepanda (S.-D.) Backbg.;

Pseudobivia callichroma (Card.) Backbg.;

Pseudobivia carmineoflora Hoffm. & Backbg.;

Pseudobivia fiebrigii (Guerke) Backbg.;

Pseudobivia frankii Bosz.;

Pseudobivia rojasii (Card.) Backbg.;

Pseudobivia toralapana (Card.) Backbg.

Стебли темно-зеленые, глянцевые, шаровидные, до 15 см в диаметре. Количество ребер изменчиво. Радиальных колючек, длина которых около 1 см, 9—11 штук, центральных 1—3, иногда они достигают в длину 5 см. Цветки от белых до карминных, их длина около 20 см. Вид очень изменчив, что послужило поводом для описания его под различными наименованиями. Родина: Боливия.

Фото № 4—5

Echinopsis obrepanda v. calorubra (Card.)

Синонимы: *Pseudobivia calorubra* (Card.)

Backbg.; *Echinopsis calorubra* Card.

Эта разновидность имеет насыщенно-розовые цветки. Родина: Боливия.

Фото № 6—8



8





Echinopsis oxygona (Link) Zucc.

Синонимы: *Echinopsis brasiliensis* Fric ex Pazout; *Echinopsis multiplex* (Pfeiff.) Zucc.; *Echinopsis werdermannii* Fric ex Fleischer.

Стебли шаровидные, кустящиеся, до 25 см в диаметре, в природных условиях образуют плодные многоглавые группы. Ребер около 14. Количество колючек изменчиво, они игловидные, темные, длиной до 1,5 см. Цветки бледно-розовые, их длина около 22 см. Родина: Бразилия, Уругвай, Аргентина.

Фото № 1–3

Echinopsis pachanoi (Br. & R.) H. Friedr. & Rowl.

Синонимы: *Trichocereus pachanoi* Br. & R.

Стебель голубовато-зеленый, древовидный, высотой 4–6 м. Ребра широкие, низкие, их количество не превышает 8. Темно-желтые или коричневые немногочисленные колючки имеют длину не более 1 см. Цветки белые, длиной до 20 см. Родина: Эквадор.

Фото № 4, 5



Echinopsis spachiana (Lem.) H. Friedr. & Rowl.

Синонимы: *Trichocereus spachianus* (Lem.) Ricc.

Стебель столбовидный, кустящийся от основания, достигает 2 м в высоту. Эпидермис ярко-зеленый, блестящий. Ребра (их не более 15) низкие, прямые. Колючки, количество которых 8–12 штук, тонкие, игловидные, длиной до 1 см. Цветки белые, около 15 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 6, 7





Echinopsis sp. RAP 78 (12 km n. Huasco)
Синонимы: *Trichocereus RAP 78 (12 km n. Huasco)*.

Вид близок к *E. taquimbalesis*. Стебли цилиндрические, с возрастом кустящиеся, до 1,5 м в высоту и 15 см в диаметре. Ребер около 9. Радиальных колючек не более 13, центральная одна, ее длина до 6 см. Цветки белые. Родина: Боливия.

Фото № 1, 2



Echinopsis turbiflora (Pfeiff.) Zucc.

Синонимы: *Echinopsis zuccarinii Pfeiff.*

Стебель кустящийся, темно-зеленый, шаровидный, не более 12 см в диаметре. Ребер до 12. Радиальных колючек около 22, они желтоватые, шиловидные; центральных 3–5, они более длинные, черные. Цветки белые, до 10 см длиной. Родина: Аргентина.

Фото № 3–5





Echinopsis turbiflora (Pfeiff.) Zucc. cv. «hakujuamaru»

Этот выведенный в Японии культивар с очень длинными опушенными ареолами отличается высокой декоративностью.

Фото № 6—8



ЭПИТЕЛАНТА



EPITHELANTHA

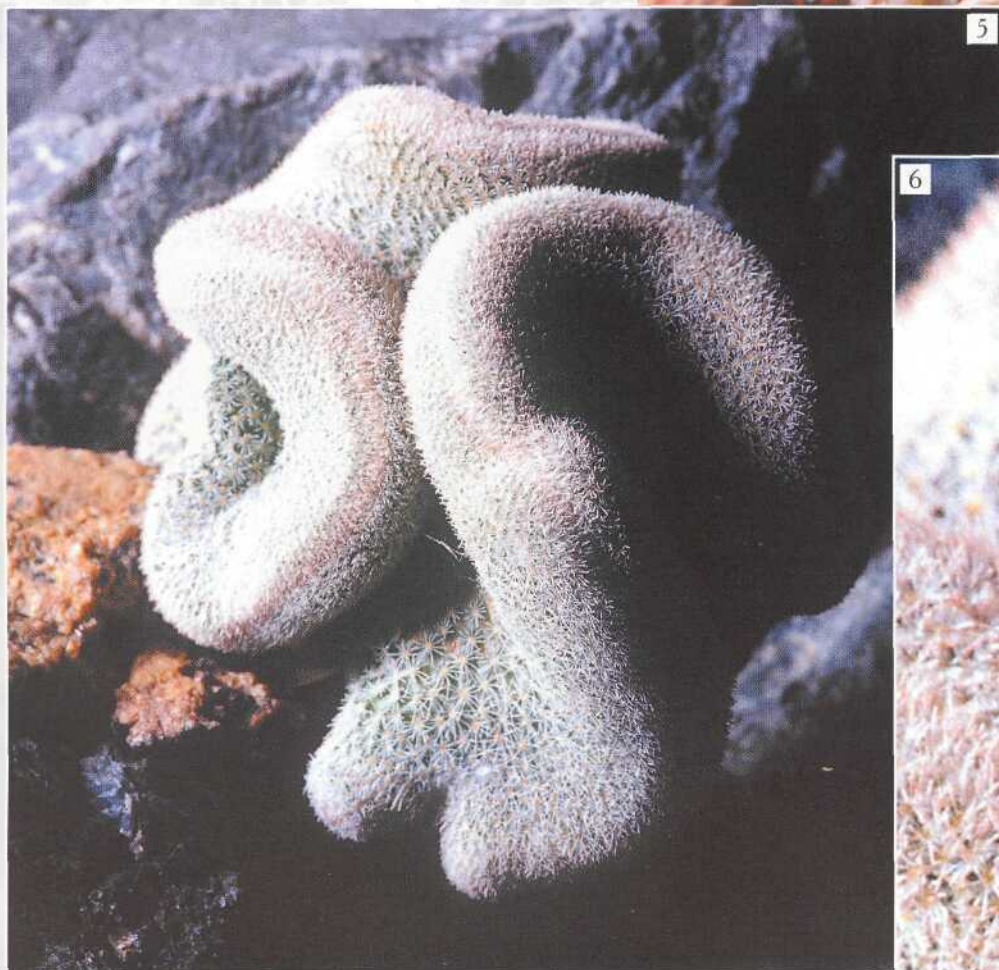
Epithelantha (Web.) Br. & R.

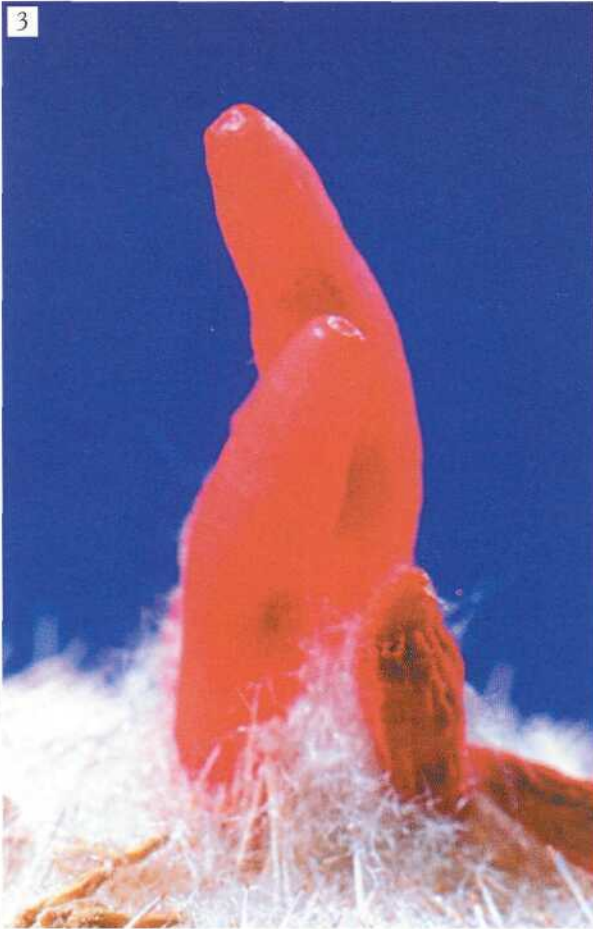
Кактусы этого рода относятся к наиболее миниатюрным представителям семейства. Их крошечные размеры сочетаются с очень привлекательным внешним видом (у них чрезвычайно густые белые колючки). Белый цвет по труднообъяснимым причинам является наиболее благородным, и растения, обладающие нарядом такого цвета, будь то колючки, налет на стебле или волоски, всегда занимают самые почетные места в коллекциях. Сказанное в наиболее полной мере относится к эпителинтам, хотя нельзя утверждать, что все они имеют снежно-белый наряд. Кактусисты любят эти растения еще и потому, что на площади в несколько десятков квадратных сантиметров можно иметь практически полную коллекцию этих живописных миниатюр.

Род *Epithelantha* (Web.) Br. & R. насчитывает несколько довольно похожих видов, которые не без основания объединяются в один таксон *Epithelantha micromeris* (Engelm.) Br. & R., включающий несколько разновидностей. Представители рода имеют шаровидные или короткоцилиндрические стебли, не превышающие 5 см в диаметре, обильно ветвящиеся в позднем возрасте и образующие поразительные по декоративности группы. Стебель покрыт крошечными, расположенными по спирали сосочками, несущими ареолы с многочисленными очень короткими белыми радиальными колючками, которые плотно окутывают стебель. Центральные колючки бывают не у всех представителей рода. На верхушке взрослого кактуса имеется белая «шапочка», образованная пухом молодых ареол. Из самого центра «шапочки» появляются крошечные, под стать кактусу, цветочки бледно-розового цвета, сменяющиеся спустя некоторое время ярко-красными продолговатыми плодами, которые служат украшением очень длительное время — практически до появления новых цветов и плодов. Для этого рода характерно очень частое образование кристатных форм, которые выглядят как фантастические белые гребни.

Эпителинты всегда считались трудными в культуре кактусами. Это не совсем справедливо, потому что в природе они чрезвычайно выносливы и существуют в условиях, в которых многие кактусы не способны жить. В коллекции выращивать их просто, если помнить, что солнца эпителинтам нужно значительно больше, чем многим другим представителям семейства, воды — меньше, а пересадка — вещь практически ненужная. Последнее утверждение базируется на том факте, что данные растения обитают на известковых почвах. Длительное выращивание их без пересадки вполне адекватно моделирует почвенные условия на родине и позволяет при скудном поливе сохранять эпителинты здоровыми и хорошо сформированными. Понятно, что они не мирятся с органическими примесями в почве, особенно в старшем возрасте. Прививка этих кактусов очень сильно деформирует стебли и оправдана только для размножения кристатных форм.

Родина: юг США и север Мексики.





***Epithelantha micromeris* (Engelm.) Br. & R.**

Стебли этих растений достигают всего 1,5–4 см в диаметре и образуют плотные группы за счет образования боковых побегов. Крошечные сосочки несут ареолы с очень многочисленными радиальными колючками белого цвета, не превышающими в длину 0,2 см. Верхушка пушистая. Цветки бледно-розовые, 0,6 см в диаметре. Плоды красные, удлинненные, появляются спустя продолжительное время после цветения и длительно сохраняются на растении. Очень живописно выглядит кристальная форма. Родина: США (Texas) и север Мексики.

Фото № 1–6

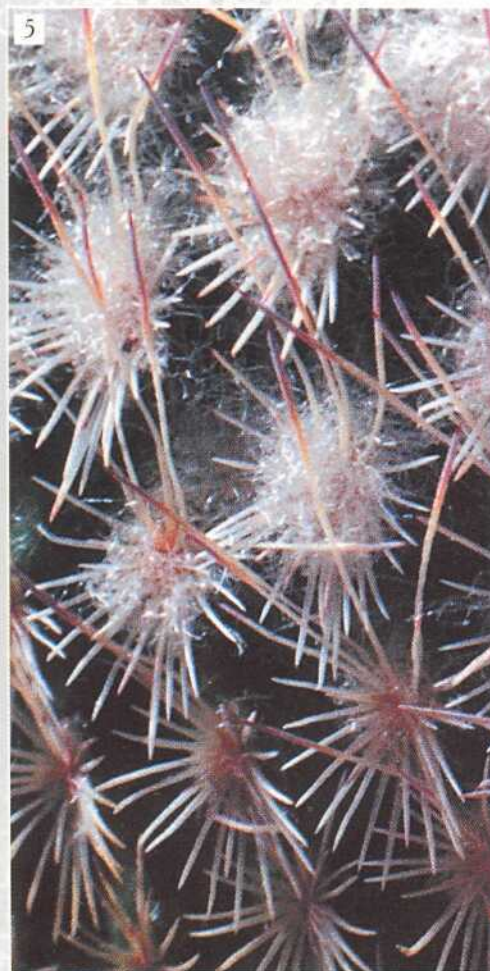
***Epithelantha micromeris* v. *rufispina* (H. Bravo) Backbg.**

Синонимы: *Epithelantha rufispina* H. Bravo.

Этот кактус отличается от основного типа коричневыми щетинками, что придает ему кофейный оттенок. Родина: Мексика (Coahuila).

Фото № 7, 8







Epithelantha micromeris var. *uguispina* (Bod.) Backbg.
Синонимы: *Epithelantha spinosior* Schmoll.

Растения отличаются от основного типа более длинными, почти черными колючками, которые можно расценивать как центральные. Родина: Мексика (Nuevo Leon).

Фото № 1–6

ЭРИОСИЦЕ



ERIOSYCE

Eriosyce Phil.

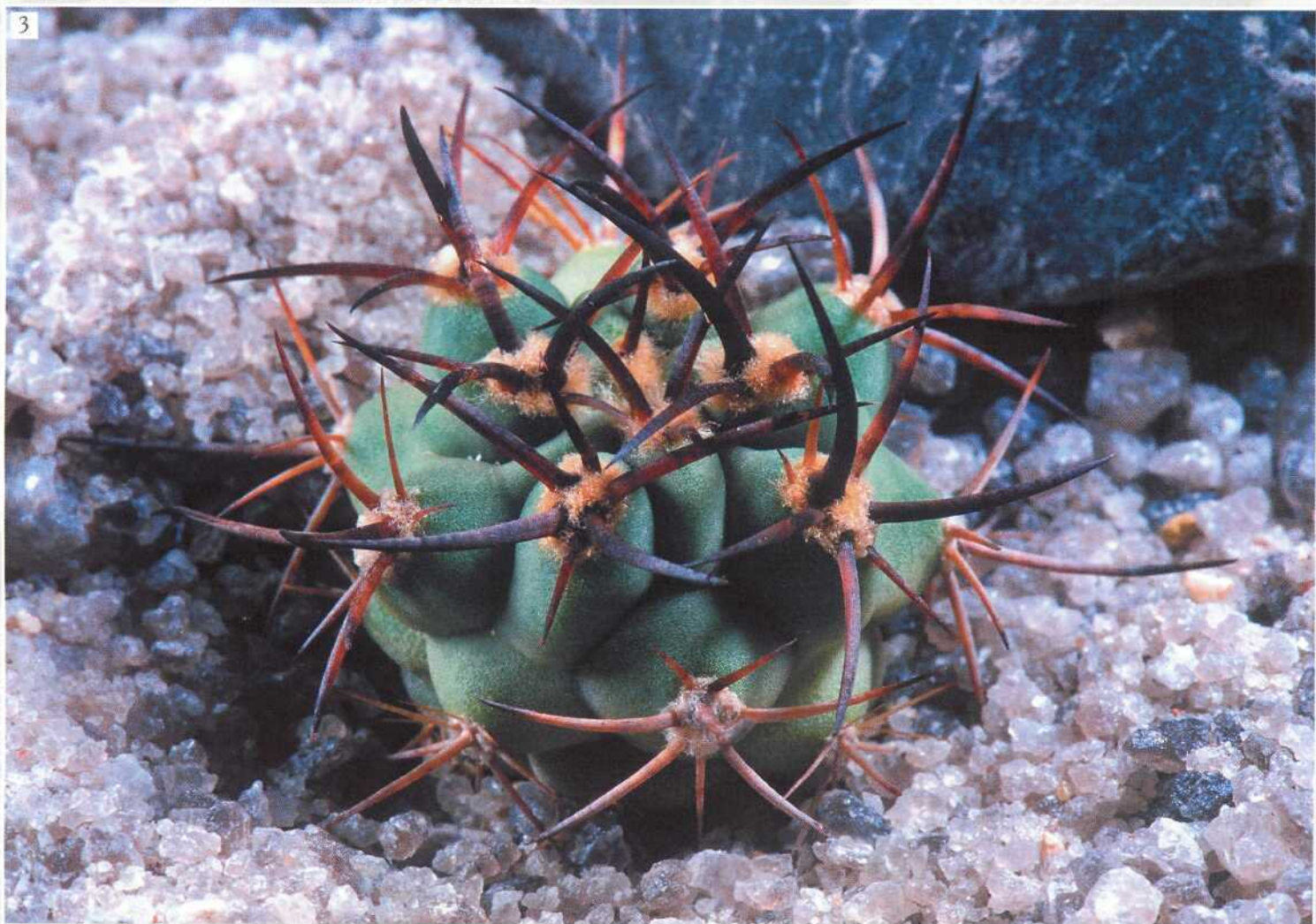
Род кактусов, который на протяжении ста тридцати лет с момента своего первоописания был умышленно или произвольно предан забвению. Не то чтобы эти кактусы не встречались в коллекциях или в каталогах питомников, они просто не привлекали к себе особого внимания коллекционеров. Информации о представителях данного рода было крайне мало, описания растений были столь скудны и обтекаемы, что у коллекционеров «не было доверия» к этому роду кактусов. Большинство любителей имеют представление об эриосице как о загадочных чилийских кактусах, которые были некогда обнаружены, описаны и безвозвратно утрачены. Более продвинутые специалисты могут указать еще на тот факт, что это наиболее крупные шаровидные кактусы, произрастающие западнее Анд, что некоторые из них в природе также встречаются нечасто и т.д.

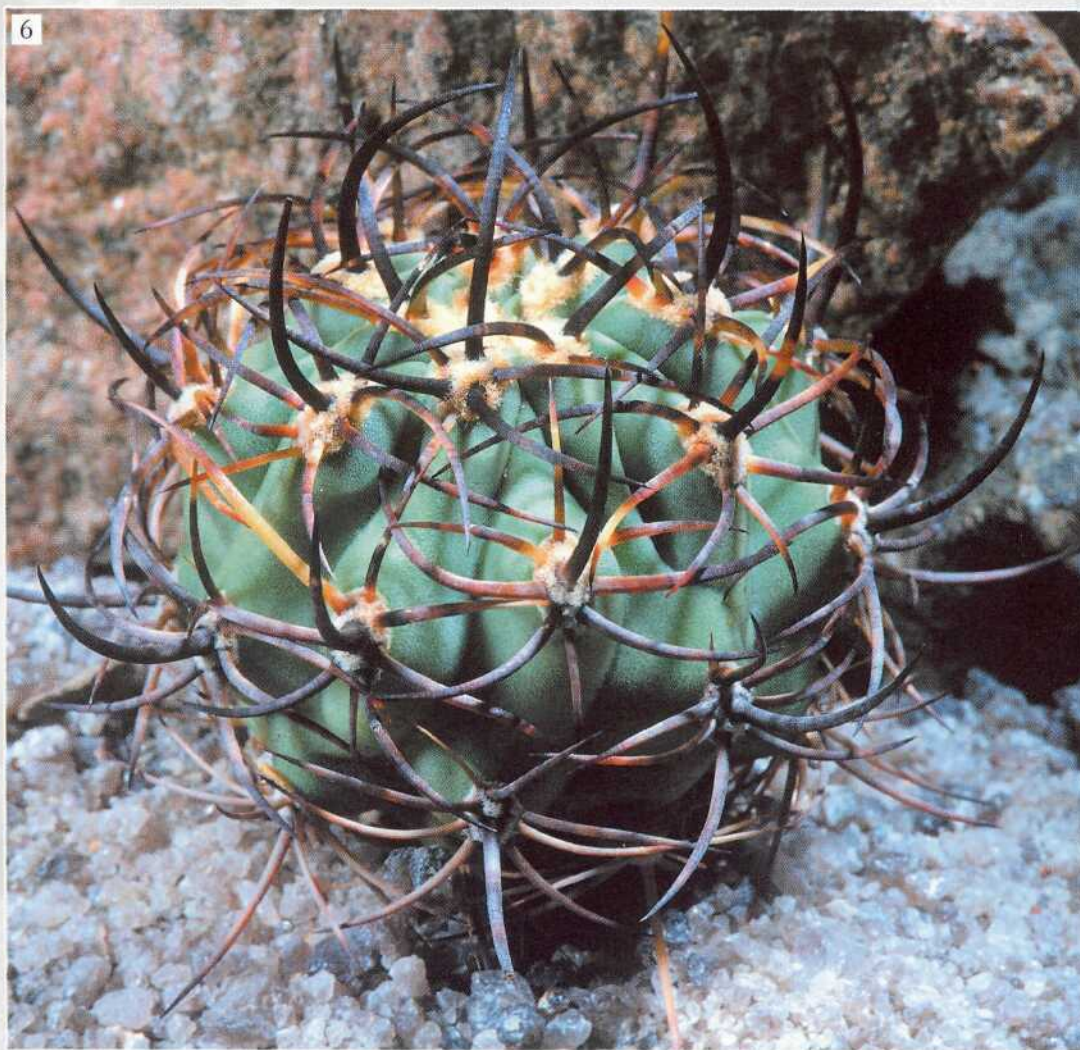
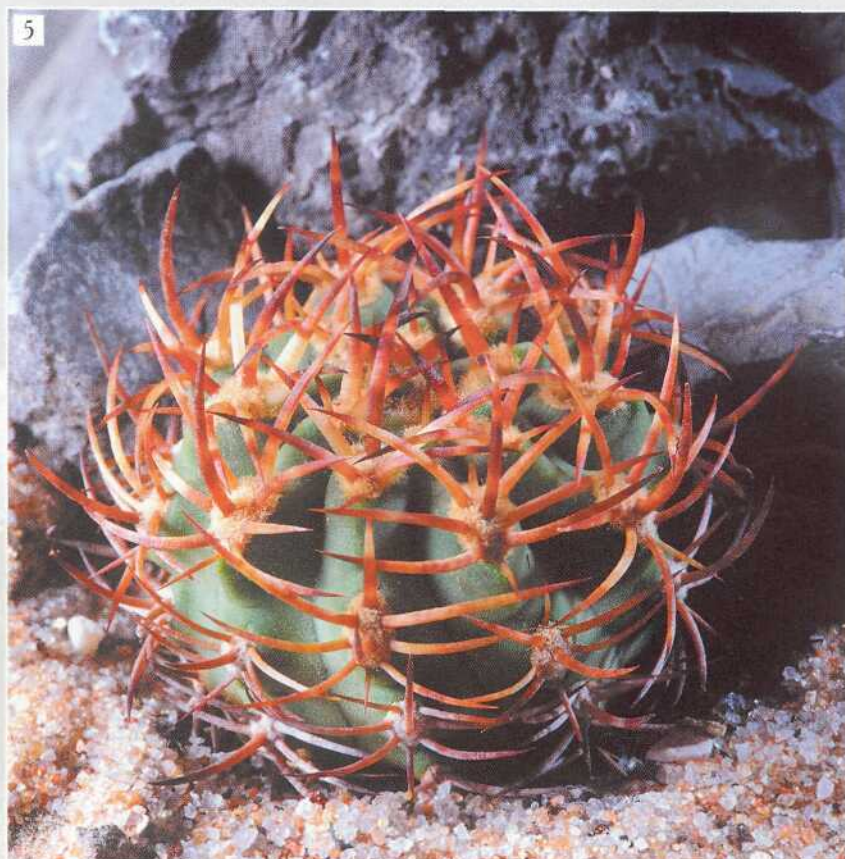
Так продолжалось достаточно долго, пока не нашелся выход. Учитывая древность рода и право приоритета, решили все (или почти все) шаровидные чилийские кактусы отнести к роду *Eriosyce Phil.* И получилось, что практически каждый любитель может иметь у себя в коллекции загадочные эриосице. Те виды, которые исконно относились к этому роду, вместе с не менее загадочным родом *Rhodentiophilla Ritt.* сведены к двум видам: *Eriosyce sandillon (Remy) Phil.* и *Eriosyce megacarpa Ritt.* соответственно.

Насколько это нововведение необходимо, покажет история. Пока же авторы придерживаются мнения, что истинные эриосице — это растения с характерной и легко узнаваемой внешностью. Растут они медленно, но с возрастом достигают значительных размеров: их шаровидные стебли могут иметь диаметр 50 см. Они разделены на довольно многочисленные четко выраженные ребра. Ареолы крупные, шерстистые, несут мощные, толстые, расширенные у основания и изогнутые колючки, окрашенные в яркие коричневые тона. Небольшие растения выглядят весьма устрашающе из-за колючего наряда. Цветение эриосице в коллекции — явление редкое. Цветки розовые или красные, около 4 см в диаметре.

В коллекциях эриосице развиваются медленно, требуют интенсивного солнечного освещения и ограниченного полива, что, впрочем, относится и к остальным «чилийцам». Прививка нежелательна, потому что растения теряют характерный внешний облик.

Родина: Чили.





Eriosyce sandillon (Remy) Phil.
 Синонимы: *Eriosyce algarrobensis* Ritt.;
Eriosyce aurata Backbg.;
Eriosyce auseliana Ritt. n.n.;
Eriosyce ceratistes Br. & R.;
Eriosyce ihotzkyaana Ritt.;
Eriosyce lapampaensis Ritt.;
Eriosyce spinibarbis Ritt.

Крупные шаровидные стебли этих растений достигают 50 см в диаметре. Ребер около 30. Ареолы расположены редко. Колючки немногочисленные, жесткие, изогнутые в виде рога, с расширенным основанием. Длина их может достигать нескольких сантиметров. Окраска от желтой до коричневой и почти черной. Цветки красные, до 3 см в диаметре. Родина: Чили.

ЭСКОБАРИЯ



ESCOBARIA

Escobaria Br. & R.

Синонимы: *Escobesseyia* Hest.

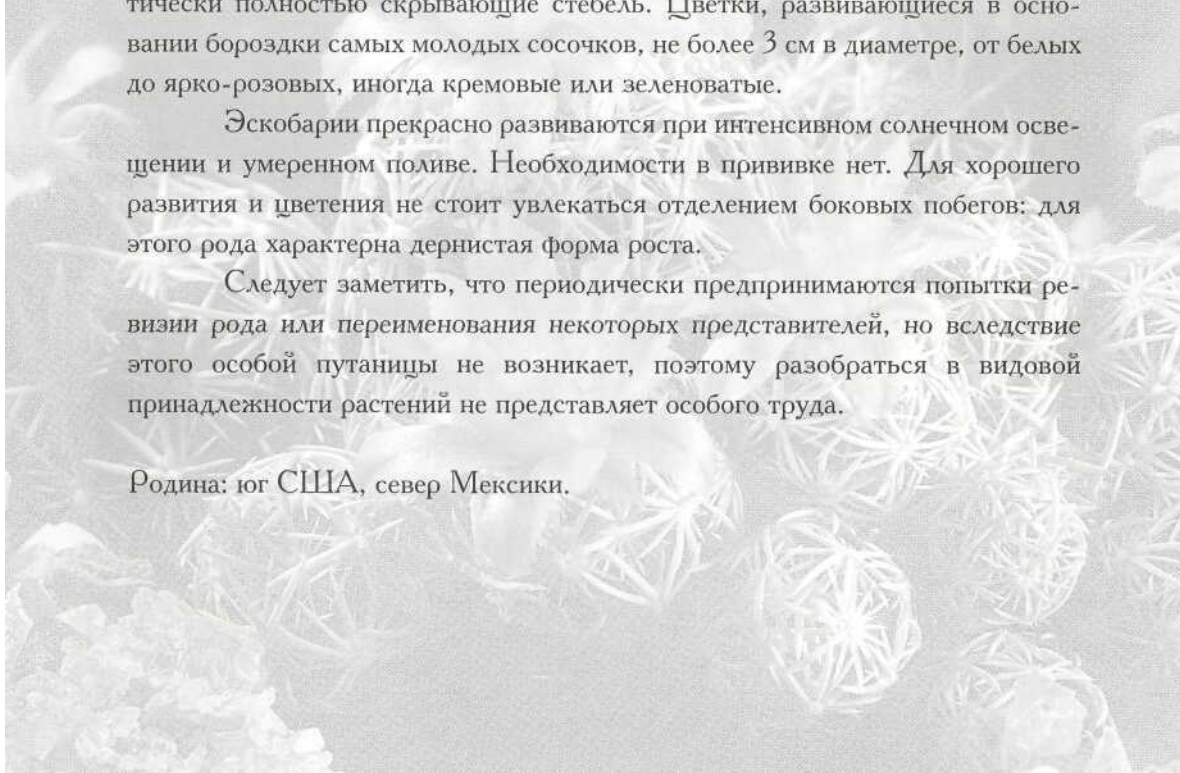
Если принять за идеал кактуса в коллекции растение небольших размеров с яркими колючками, охотно цветущее, легко размножающееся вегетативно и не теряющее при этом способности к цветению, то род *Escobaria* Br. & R. может заслуженно претендовать на эту номинацию. Количество видов этого небольшого рода невелико, поэтому при желании можно довольно просто собрать полную коллекцию, которая будет весьма интересна, но в некоторой степени однообразна из-за нескольких довольно схожих видов.

Эскобарии — это небольшие, обильно кустящиеся от основания кактусы с удлинёнными цилиндрическими стеблями до 20 см в высоту и несколько сантиметров в диаметре. Старые растения образуют живописные многоглавые группы. Стебли покрыты небольшими коническими или цилиндрическими сосочками, в верхней части которых имеются небольшие бороздки, направленные от ареолы к аксилле, но не достигающие ее. Колючки обычно многочисленные, густые, окрашенные в яркие тона и практически полностью скрывающие стебель. Цветки, развивающиеся в основании бороздки самых молодых сосочков, не более 3 см в диаметре, от белых до ярко-розовых, иногда кремовые или зеленоватые.

Эскобарии прекрасно развиваются при интенсивном солнечном освещении и умеренном поливе. Необходимости в прививке нет. Для хорошего развития и цветения не стоит увлекаться отделением боковых побегов: для этого рода характерна дернистая форма роста.

Следует заметить, что периодически предпринимаются попытки ревизии рода или переименования некоторых представителей, но вследствие этого особой путаницы не возникает, поэтому разобраться в видовой принадлежности растений не представляет особого труда.

Родина: юг США, север Мексики.



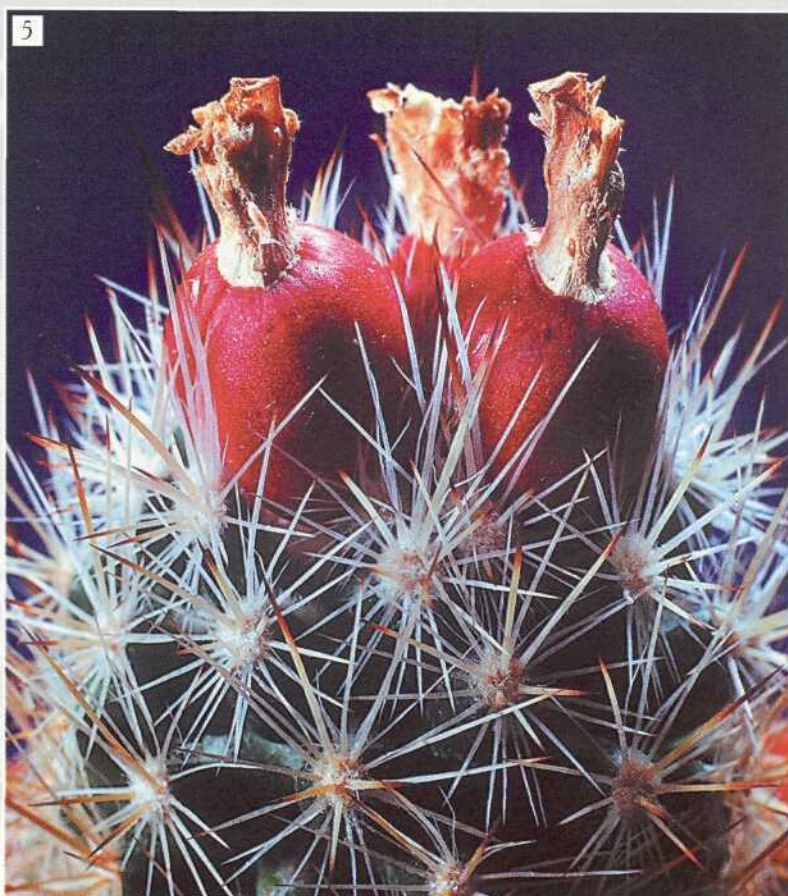


Escobaria dasyacantha v. *chaffeyi* (Br. & R.) N.P. Taylor
Синонимы: *Escobaria chaffeyi* Br. & R.

У данного растения небольшие удлиненные цилиндрические стебли до 12 см в длину. Сосочки маленькие. Белые густые щетинковидные колючки полностью скрывают стебель. Центральные колючки короче, чем радиальные, у них более темные кончики. Цветки менее 1 см в диаметре, розоватые, с коричневой полоской по центру лепестка. Родина: Мексика (Zacatecas).

Фото № 1, 2





Escobaria emskoetteriana (Quehl.) Backbg.
Синонимы: *Escobaria muehlbaueriana* (Boed.)
Knuth; *Escobaria runyonii* Br. & R.

Образует многоглавые группы из стеблей, достигающих 4 см в диаметре и немного большей высоты. Сосочки длиной до 1 см. Радиальные колючки (их около 20) белые, с коричневатыми кончиками, до 2 см длиной. Центральные колючек не более 8, они такого же цвета, но более толстые. Цветки до 1,5 см в диаметре, беловатые, с красновато-зеленой серединой. Родина: США (Техас) и прилегающие штаты Мексики.

Фото № 3–7







Escobaria hesteri Buxb.

Небольшие (до 2–4 см в диаметре) шаровидные стебли этого растения образуют за счет побегообразования колонии до 30 см в диаметре. Сосочки конические, длиной до 1,2 см. Радиальные колючки (их 14–16) белые, с темными кончиками, прижаты к стеблю. Цветки светло-пурпурные, до 2,5 см в диаметре. Родина: США (Texas).

Фото № 1, 2

Escobaria leei Boed.

Синонимы: *Escobaria sneedii* v. *leei* (Boed.) D. Hunt.

Крошечные стебли этого кактуса не превышают 1 см в диаметре и нескольких сантиметров в высоту, обильно кустятся и образуют многоглавые скопления. Радиальные колючки многочисленные, белые, щетинковидные. Цветки розовые, диаметром 0,5 см. Родина: США (New Mexico).

Фото № 3, 4

Escobaria minima (Baird) D. Hunt.

Синонимы: *Escobaria nelliae* (Croiz.) Backbg.; *Coryphantha minima* Baird.

Миниатюрные стебли данного кактуса едва достигают 4 см в высоту при вдвое меньшем диаметре, обильно кустятся. Сосочки длиной 0,2 см. Около 18 радиальных колючек белого или желтого цвета длиной до 1 см прилегают к стеблю, три из них более толстые и длинные, направлены вверх. Цветки пурпурные, до 1,5 см в диаметре, появляются в большом количестве на совершенно крошечных растениях. Родина: США (Texas).

Фото № 5, 6



ЭПОСТОА



ESPOSTOA

Espostoa Br. & R. Emend. Werd.

Синонимы: *Pseudoespotoa* Backbg.; *Binghamia* Br. & R. non Farlow ex Agardh; *Thrixanthocereus* Backbg.; *Vatricania* Backbg.

Род кактусов, который с первого взгляда поражает красотой и оригинальностью. Внешний облик этих растений иначе как фантастическим или футуристическим не назовешь. Гигантские коконы немислимых насекомых, укутанные густыми белыми волосками, из которых торчат игловидные, иногда весьма мощные шипы, придают коллекции кактусов облик загадочный и непостижимый. Непосвященные дилетанты наотрез отказываются воспринимать эспостоа в качестве растений.

Бывшие некогда желанными редкостями в наших коллекциях представители рода *Espostoa* Br. & R. Emend. Werd. в огромных количествах завозятся сейчас к нам в качестве обычных комнатных растений или сувениров с наклеенными глазками и ушками, которые обречены на гарантированную смерть или медленное прозябание — жалкая участь для столь благородных растений.

Любители кактусов упорно не соглашаются с той ролью, которую отводят этому роду бизнесмены от цветоводства, и с настойчивостью продолжают сеять и выращивать настоящие коллекционные растения. Что из этого получается — видно по иллюстрациям.

Эспостоа — это несколько видов столбовидных или древовидных растений с раскидистой кроной, образующейся из боковых побегов. Некоторые виды достигают 7 м в высоту. Диаметр отдельных побегов около 15 см. Многочисленные ребра несут ареолы с характерными белыми волосками различной длины и густоты, создающими вокруг стебля от легкого опушения до плотного войлочного кокона. Радиальные колючки обычно многочисленные, игловидные. Центральные колючки меньше, они более мощные, выглядывают из опушения, придавая растению дополнительный декор. Эспостоа, достигшие возраста цветения, образуют боковой цефалий из густых щетинок и пуха. Цветки белые, желтые или розоватые, до 5 см в диаметре, появляются в верхней части цефалия. Для некоторых представителей рода характерно частое образование кристатных форм, которые любители охотно выращивают в коллекциях.

В культуре эти растения неприхотливы и довольно быстро развиваются. Обязательным условием успешного выращивания этих растений является интенсивное солнечное освещение. Прививка целесообразна только для значительного ускорения роста с последующим укоренением.

Родина: Перу, Эквадор, Боливия.

**Espostoa hyalea Ritt.**

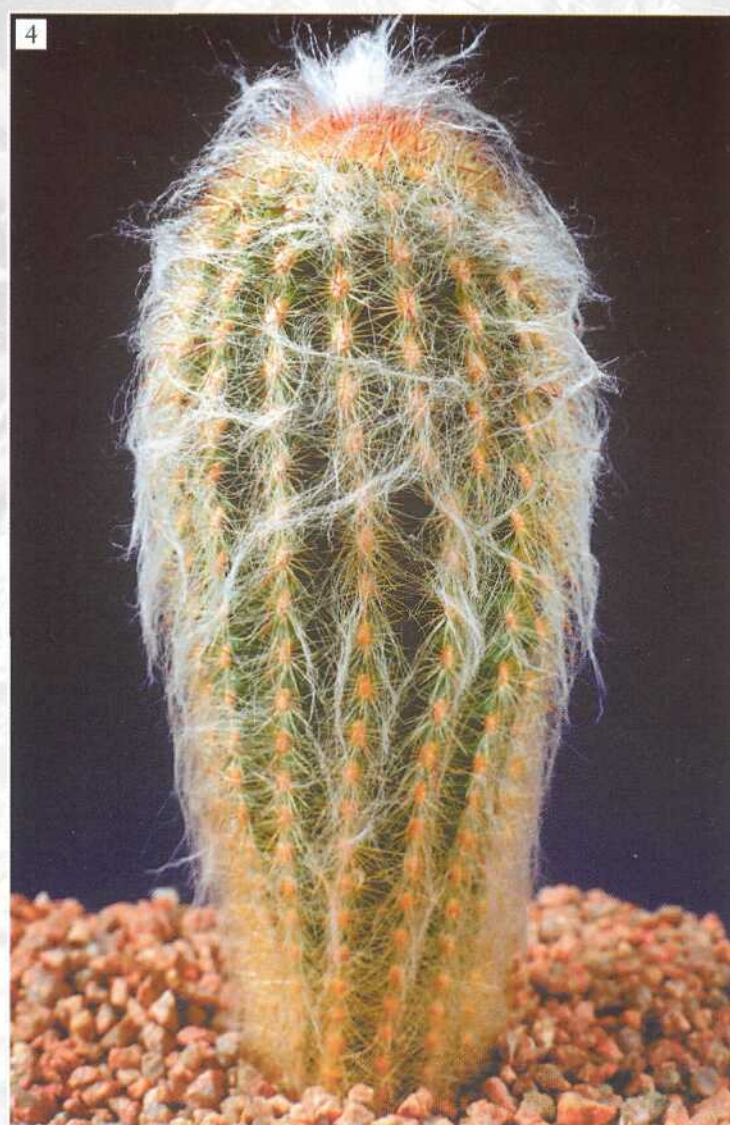
У этого кактуса цилиндрические стебли диаметром до 5 см. Ребер от 21 до 28. Многочисленные игольчатые колючки до 1 см длиной имеют желтую или красноватую окраску. Белые волоски многочисленные, густые. Цефалий коричневый. Цветки до 6 см в диаметре. Родина: Перу (долина реки Мараньон).

Фото № 1, 2

Espostoa lanata (Hbk.) Br. & R.

Растение с древовидным стеблем высотой до 4 м. Диаметр побегов около 20 см. Ребер до 30. Ареолы несут очень густые белые волоски, которые плотно окутывают стебель. Радиальные колючки многочисленные, игольчатые, желтоватые, с красными кончиками. Центральные колючки такого же цвета, они могут достигать в длину 7 см. Цефалий белый. Цветки также белые, около 5 см в диаметре. Родина: Перу.

Фото № 3—5





Espostoa melanostele (Vpl.) Borg.

Синонимы: *Pseudoespostoa melanostele* (Vpl.) Backbg.

Стебли древовидные, высотой до 2 см, с отдельными побегами, диаметр которых до 10 см. Ребер около 25, они разделены на маленькие бугорки. Радиальные колючки многочисленные, тонкие, желтые, длиной до 0,5 см. Центральная колючка одна, она также желтая, до 4 см в длину. Волоски густые, белые, на старых растениях чернеют. Цефалий коричневатый. Цветки белые, до 4 см в диаметре. Родина: Перу.

Фото № 6, 7

Espostoa mirabilis Ritt.

Цилиндрические стебли достигают 9 см в диаметре. Ребра многочисленные. Колючки щетинковидные, на верхушке стебля короткие, у основания значительно длиннее, волосовидные, прямые, окрашены преимущественно в желтые тона. Цефалий желтый или красно-коричневый. Цветки белые. Родина: Перу (долина реки Мараньон).

Фото № 8, 9



*Espostoa ritteri* Buin.

Колонновидные стебли достигают 4 м в высоту при диаметре отдельных побегов около 7 см. Ребер от 18 до 22. Ареолы с многочисленными белыми волосками длиной до 3 см. Радиальные колючки (20–25 штук) коричнево-красные, желтые или белые. Одна центральная колючка до 2 см длиной, красно-коричневая. Цефалий желтоватый. Цветки до 5 см в диаметре, белые. Родина: Перу (долина реки Мараньон).

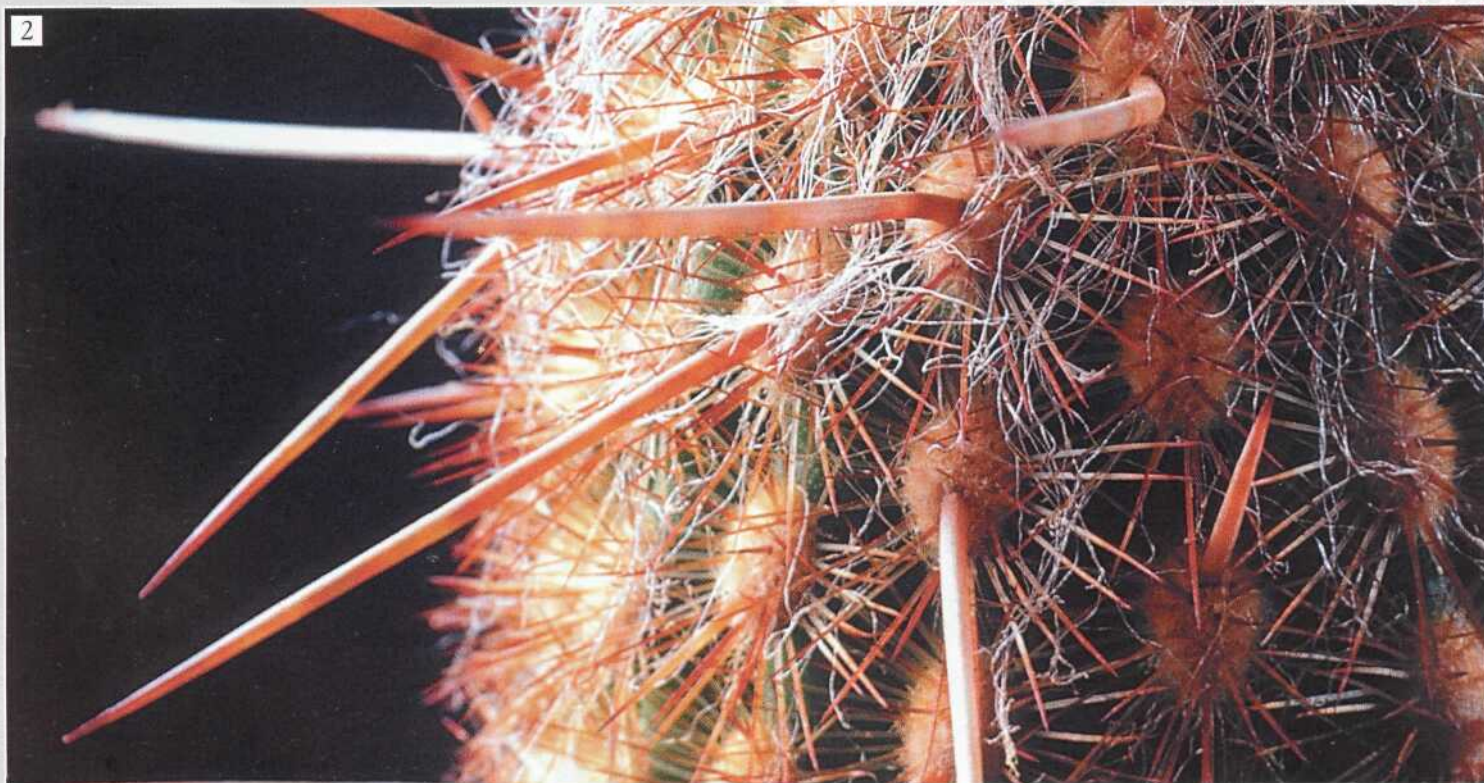
Фото № 1

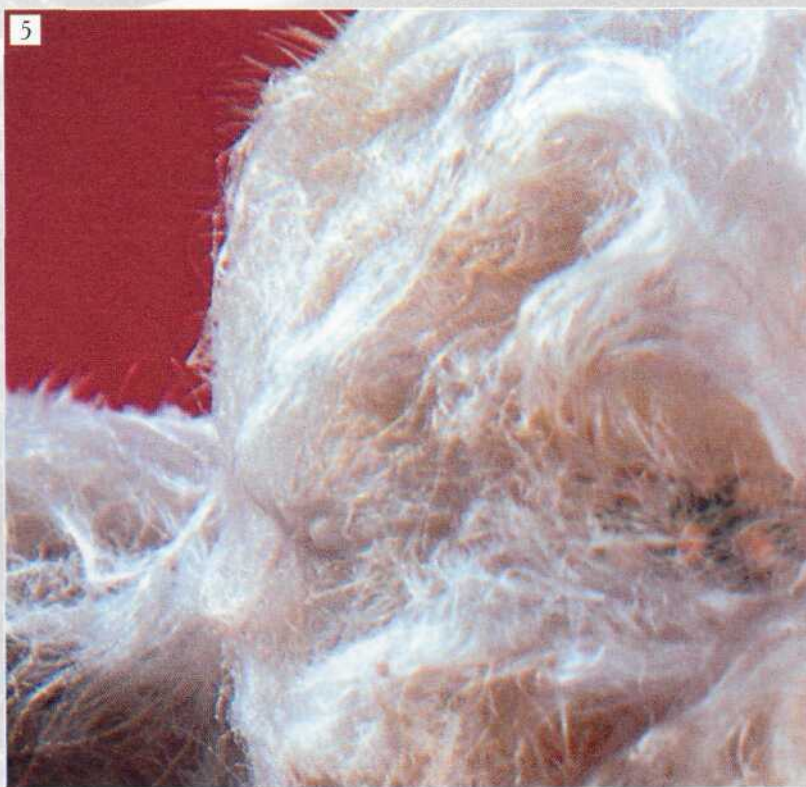
Espostoa sp.

Фото № 2, 3

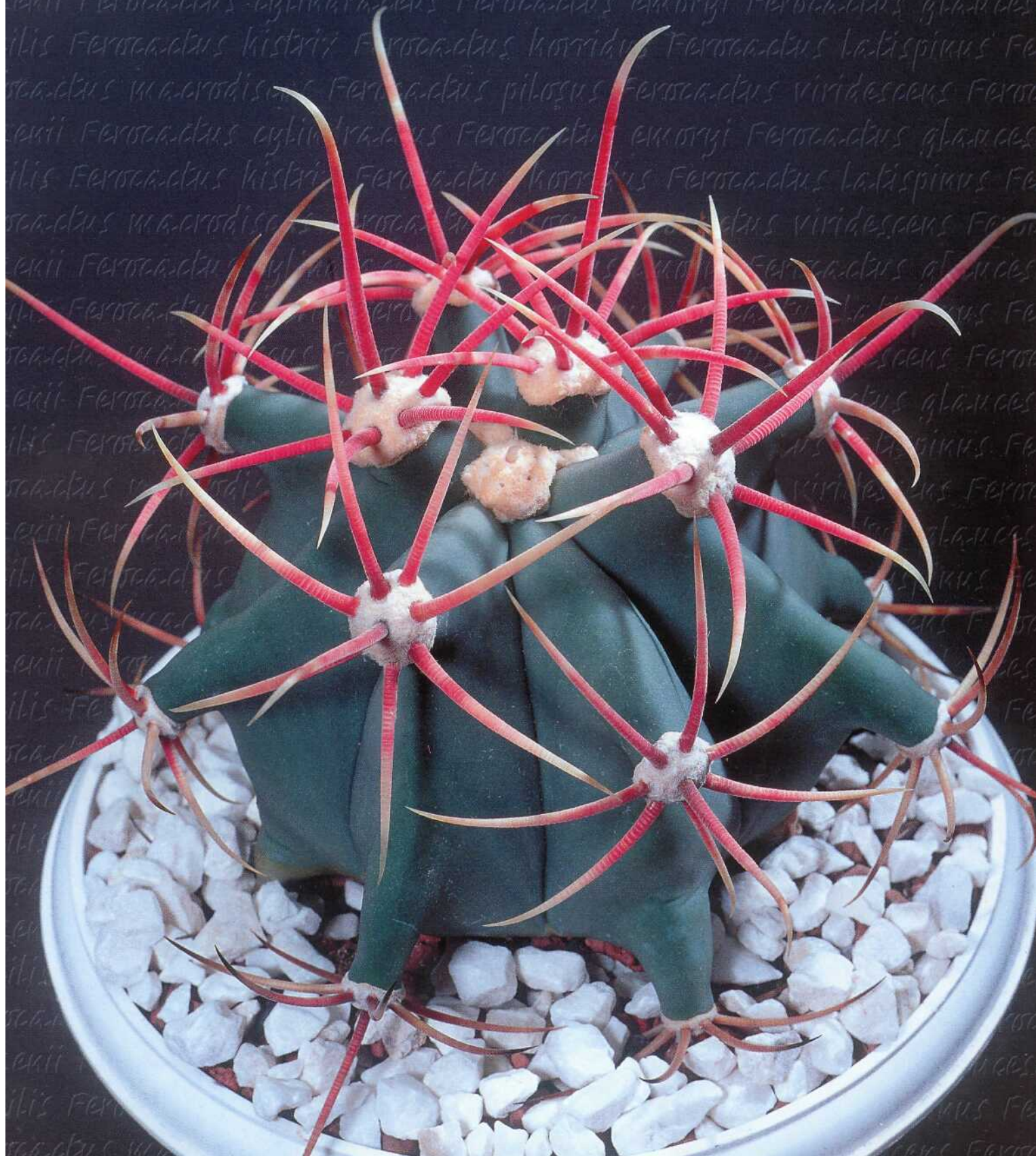
Espostoa sp. f. *cristata*

Фото № 4, 5





ФЕРОКАКТУС



FEROCACTUS

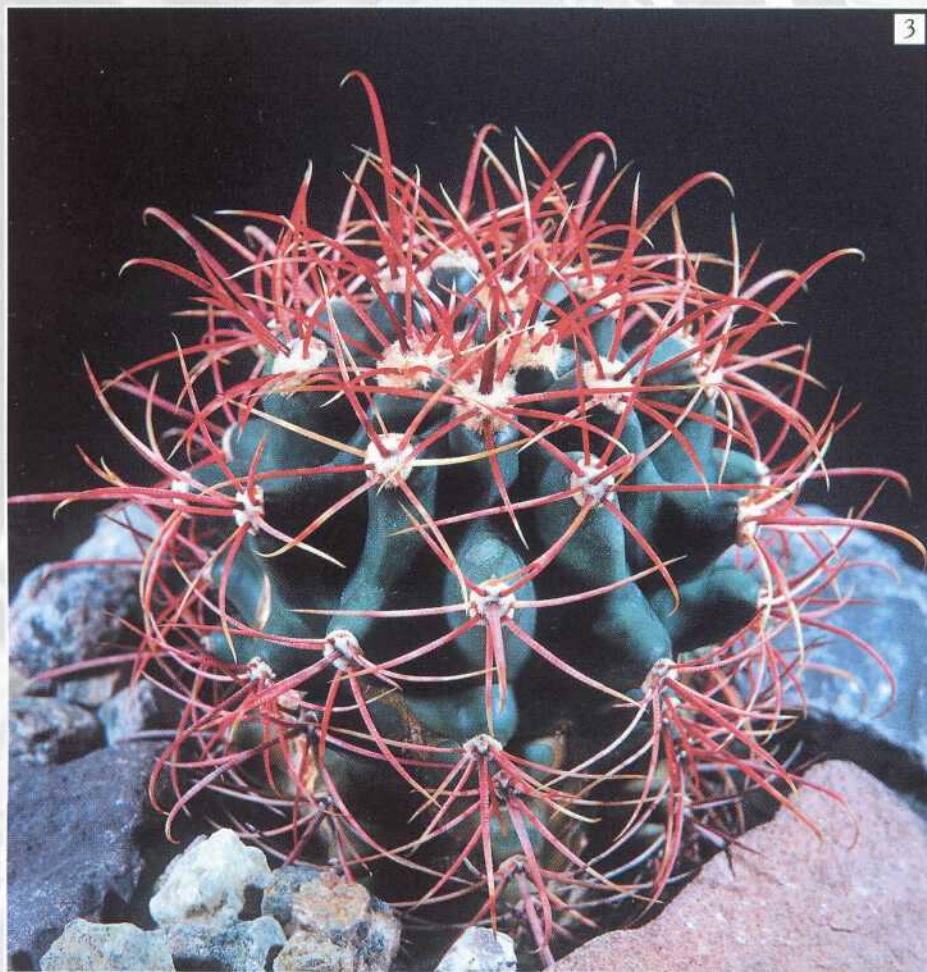
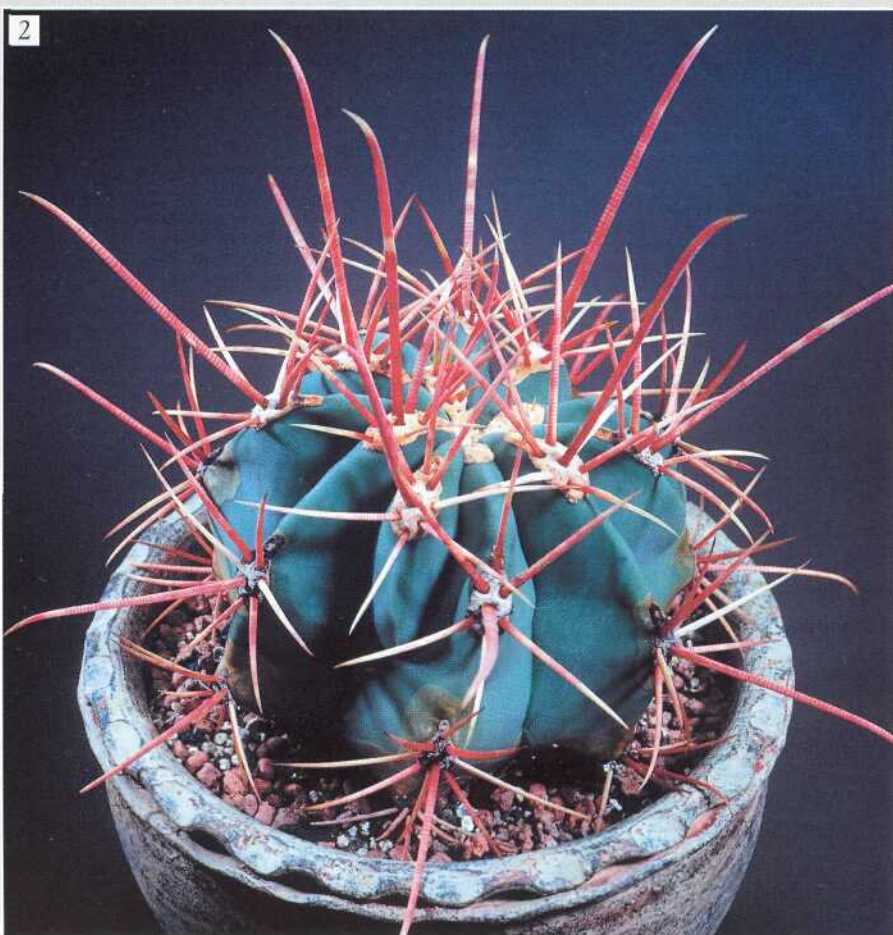
Ferocactus Br. & R.

Те любители, для которых красота кактуса немыслима без колючек длиной в десяток сантиметров и шириной в палец, являются преданными поклонниками этих суровых растений. Именно данный род можно назвать наиболее колючим в семействе кактусов, хотя и в других родах имеются виды с не менее, а то и с более длинными колючками, которые могут быть и острее и коварнее, принося больше неудобств и страданий окружающим, но для рода *Ferocactus* Br. & R. колючки — это его суть. Практически каждый представитель рода может похвастать мощными, длинными, ярко окрашенными колючками. Они могут быть и короткими — всего один сантиметр, но при этом иметь такую же ширину и выглядеть когтем хищной птицы. Они могут быть тонкими и изогнутыми, даже бумагоподобными, но при этом иметь длину в десяток сантиметров. Именно за это ферокактусы пользуются неизменной популярностью и являются постоянными жителями коллекций кактусов.

Стебли этих растений могут достигать очень внушительных размеров: до 4 м в высоту и почти метр в диаметре. Ребра крупные, высокие, бугорчатые. Радиальные колючки немногочисленные, длиной до 4 см. Центральные зачастую мощные и длинные, как правило, изогнутые в виде крючка. Их длина может достигать 15 см и более, а ширина до 1 см. Цветки диаметром до 7 см бывают различных оттенков желтого и красного цвета, они развиваются на старых растениях.

Для успешного выращивания ферокактусов важнейшим условием является интенсивное солнечное освещение. Только в этом случае они развивают пропорциональный стебель и мощные колючки. Идеальным методом культивирования можно назвать выращивание ферокактусов летом на открытом воздухе или под легкими пленочными укрытиями. Для того чтобы растения активно росли, они не должны испытывать недостатка пространства для развития корней. Большие горшки, а еще лучше свободная посадка, когда рост корней не ограничивается ничем, — второе условие успеха. Третьим можно назвать абсолютную сухость зимой. Прививка не приносит никакой пользы, поскольку рост не ускоряется в той степени, как хотелось бы, а форма страдает.

Родина: США, Мексика.

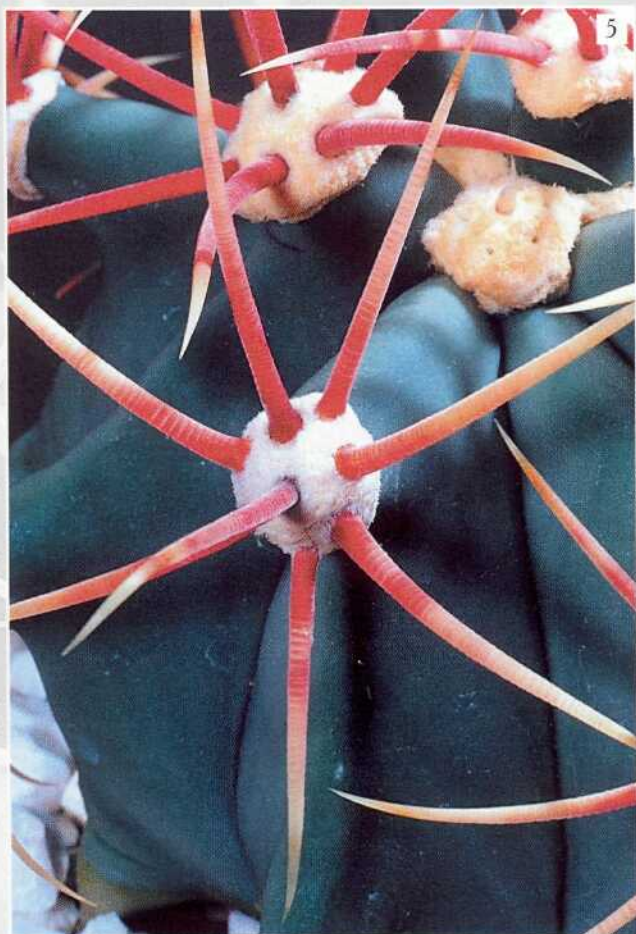


Ferocactus cylindraceus (Engelm.) Orcutt.

Синонимы: *Ferocactus acanthodes* sensu Br. & R.

Стебли достигают 2–3 м в высоту и 60 см в диаметре. Ребер около 27, до 2 см в высоту. Ареолы коричневые, несут 10–15 тонких радиальных колючек. Центральные колючек 2–3, одна из них может достигать 12 см в длину. Окраска колючек от розоватой до красной. Цветки желтые или оранжевые, до 7 см в диаметре. Родина: США, Мексика.

Фото № 1–4



***Ferocactus emoryi* (Engelm.) Orcutt.**
Синонимы: *Ferocactus covillei* Br. & R.

Вначале шаровидный, позже цилиндрический стебель достигает 2,4 м в высоту. Ребра (до 30 штук) высокие, у молодых растений разделены на крупные бугорки. Ареолы большие, коричневые. Радиальных колючек 6—8, они шиловидные, до 6 см длиной. Единственная центральная колючка изогнутая или крючковидная, до 8 см длиной. Цветки желтые или красноватые, до 6 см в диаметре. Родина: США, Мексика.

Фото № 5—7





Ferocactus glaucescens (DC) Br. & R.

Синонимы: *Ferocactus pfeifferi* (Zucc.) Br. & R.

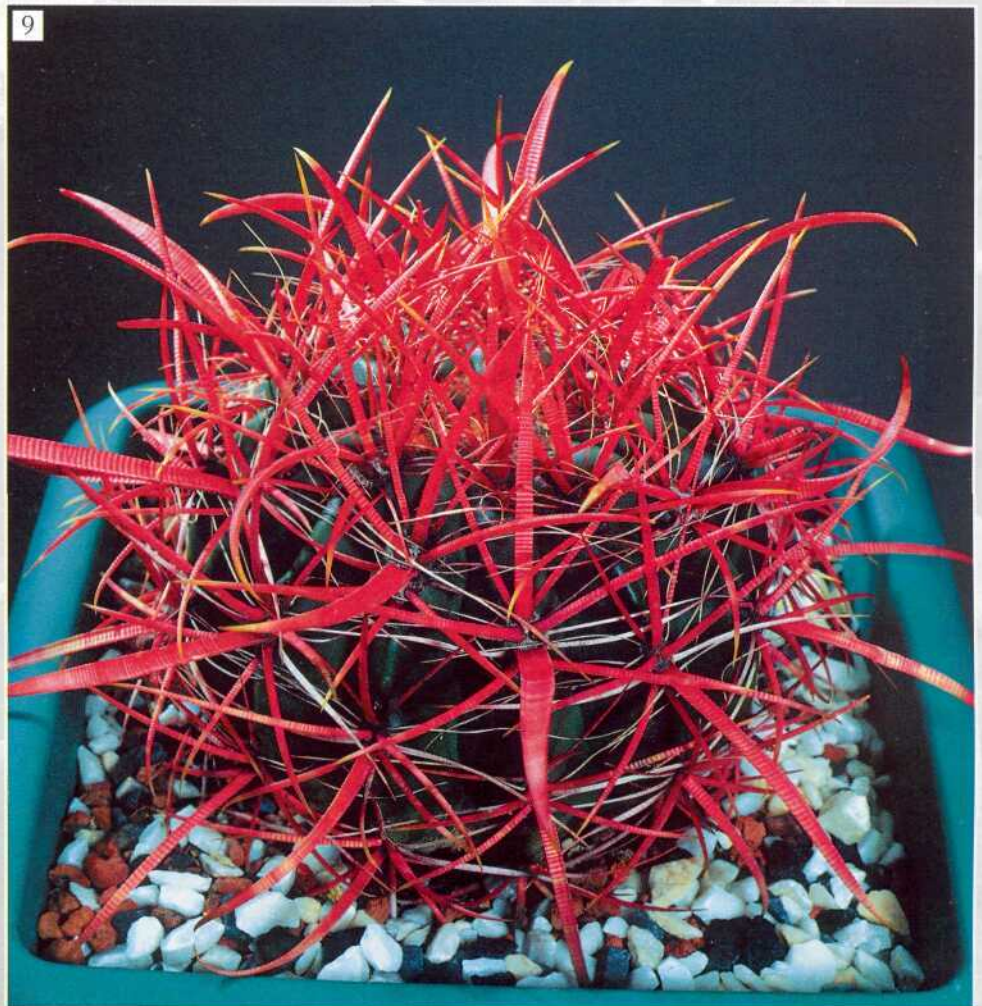
Стебель с характерным голубоватым или сизым эпидермисом, шаровидный, со временем удлиняется. Ребра (их около 13) высокие, буторчатые. Радиальных колючек 6–8, центральная одна, она более мощная, длиной до 3 см. Все колючки светло-желтые. Цветки мелкие, желтые. В коллекциях встречается форма с одной колючкой. Родина: Мексика.

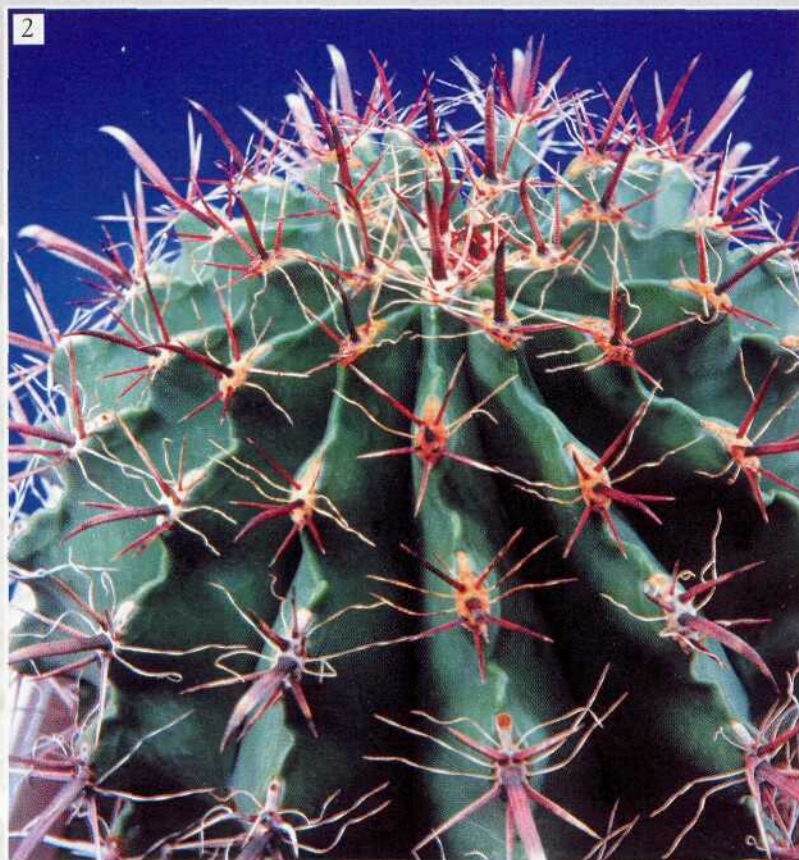
Фото № 1–5

Ferocactus gracilis Gat.

У этого кактуса цилиндрические стебли высотой до 3 м и диаметром до 30 см. Ребер около 24. Радиальные колючки белые, а многочисленные и изменчивые по форме, размеру и сечению центральные окрашены в красные тона. Длина колючек может превышать 10 см. Цветки желтовато-красные, с коричневой центральной полосой. Родина: Мексика.

Фото № 6–9





**Ferocactus histrix (DC) G. Lindsay**

Синонимы: *Ferocactus electracanthus* hort. =
Ferocactus melocactiformis DC.

У растения шаровидные или короткоцилиндрические стебли до 70 см в диаметре, оливково-голубовато-зеленые, матовые. Ребер у молодых растений до 24, с возрастом их количество увеличивается. Радиальных колючек до 10, центральных 3–4, одна из них может достигать 6 см в длину. Все колючки красноватые или желтые. Цветки светло-желтые, до 5 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1

Ferocactus horridus Br. & R.

Стебли с темно-зеленым эпидермисом достигают 1 м в высоту и 30 см в диаметре. Ребер около 13, они острые, высотой до 2 см, в молодом возрасте бугорчатые. Радиальные колючки (их не более 12) прямые, игловидные, белые, до 4 см в длину. Центральные колючки (6–8 штук) красноватые или коричневатые, мощные, одна из них загнута крючком и достигает 8–12 см. Цветки желтые. Родина: Мексика.

Фото № 2, 3

Ferocactus horridus f. brevispinus Orcutt.

Данная форма отличается от типичного растения очень короткими толстыми когтевидными центральными колючками. Родина: Мексика.

Фото № 4–6

Ferocactus latispinus (Haw.) Br. & R.

Голубовато-зеленый плоскошаровидный стебель достигает 30–40 см в диаметре. Ребер до 24, они высокие, несут крупные желтоватые ареолы. Радиальных колючек 6–12, они относительно тонкие, светлые, до 2 см длиной. Центральные колючек 4 и более, одна из них направлена вниз, она очень широкая, мощная, загнутая в виде крючка. Центральные колючки окрашены в желтый или красный цвет. Цветки пурпурные, до 5 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 7–9





1



2



3



4

***Ferocactus macrodiscus* (Mart.) Br. & R.**

Светло-зеленые шаровидные или плоскошаровидные стебли этого кактуса достигают 45 см в диаметре. Ребер от 16 до 21. Ареолы светло-желтые, несут 6–8 радиальных и 4 центральные колючки желтого или красноватого цвета, длина которых не более 2 см. Цветки красные, до 5 см в диаметре. Родина: Мексика.

Фото № 1, 2

***Ferocactus macrodiscus* v. *spiralis* (Karw. ex Pfeiff.) N.P. Taylor**

Синонимы: *Ferocactus recurvus* (Mill.) Berg.

Данная разновидность отличается от основного вида меньшими размерами стебля и более длинной (около 7 см) центральной колючкой. Родина: Мексика.

Фото № 3, 4

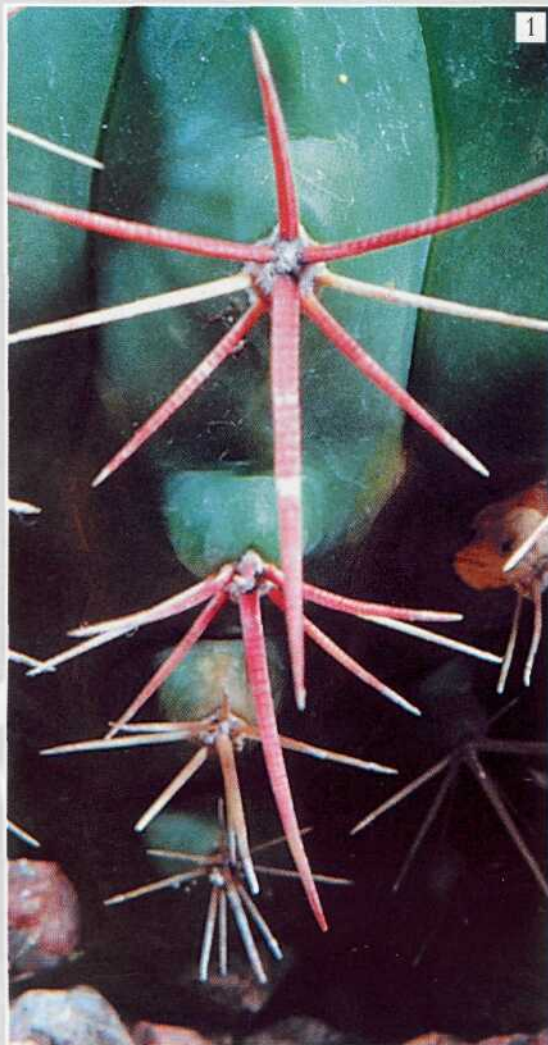
***Ferocactus pilosus* (Gal. ex S.-D.) Werd.**

Синонимы: *Ferocactus stainesii* (Hook.) Br. & R.; *Ferocactus stainesii* v. *pilosus* (Gal.) Backbg.

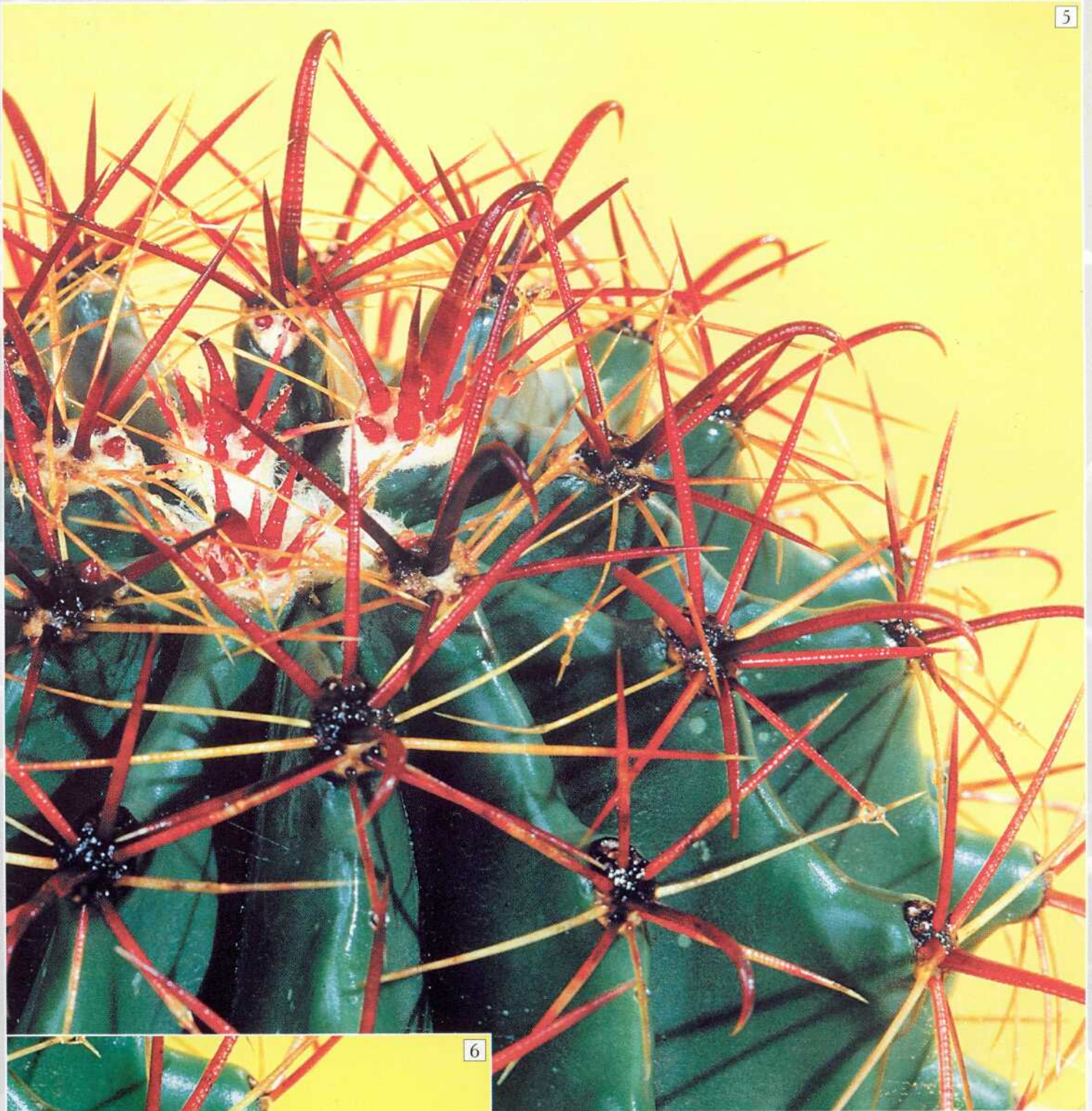
Стебли вначале шаровидные, позже цилиндрические, до 3 м в высоту и 60 см в диаметре, кустящиеся от основания. Ребер от 18 до 20. Ареолы несут длинные волосовидные радиальные колючки белого цвета и ярко-красные мощные центральные. Цветки оранжево-красные или желтые. Родина: Мексика.

Фото № 5–7





5



6

***Ferocactus viridescens* (Torrey & A. Gray) Br. & R.**Синонимы: *Ferocactus orcuttii* (Engelm.) Br. & R.

Стебли шаровидные, до 35 см в диаметре, кустящиеся. Ребра от 13 до 21. Радиальных колючек около 20. Центральных 4, они желтоватые или красные, длиной до 3,5 см. Цветки желтовато-зеленые, до 4 см в диаметре. Родина: США, Мексика.

Фото № 1, 2

***Ferocactus wislizenii* (Engelm.) Br. & R.**

Голубовато-серо-зеленые стебли достигают 2 м в высоту. Ребра (их около 25) высотой до 3 см. Радиальные колючки тонкие, игловидные, светлые, длиной до 5 см. Центральные колючки красные или белые, более мощные, одна из них изогнута в виде крючка и достигает в длину 15 см. Цветки желтые или красные, до 5 см длиной. Родина: США, Мексика.

Фото № 3—6

ФРАЙЛЕЯ



FRAILEA

Frailea Br. & R.

Полную коллекцию всех представителей этого рода можно успешно разместить на одном подоконнике, причем ничто не мешает иметь несколько экземпляров каждого вида. Фрайлеи относятся к одним из наиболее миниатюрных растений семейства кактусовых.

Большинство видов имеет шаровидные или цилиндрические стебли, обрастающие с возрастом боковыми побегами. Диаметр стебля не превышает 5 см. Ареолы очень мелкие, расположены довольно часто, они несут крошечные колючки, длина которых не более 0,7 см. Окраска колючек от черной до ярко-желтой. Примечательной особенностью рода является способность растений завязывать плоды без открытия цветка — клейстогамия. Можно годами выращивать фрайлеи, иметь массу семян, но не видеть ни одного цветка. Считается, что для раскрытия цветков эти растения нуждаются в высокой температуре и интенсивном освещении. Еще одна замечательная особенность этого рода — чрезвычайно высокая скорость прорастания семян. Имеются сведения, что всходы могут появляться уже спустя 18 часов.

Выращивание фрайлей не вызывает затруднений. Они любят умеренное солнечное освещение, питательную почву с добавлением листового перегноя, довольно теплую в сравнении со многими другими родами кактусов зимовку. Сеянцы способны цвести в 2—3 года, а если они привитые — в менее чем годовалом возрасте. Несмотря на существенное увеличение темпов развития растений, прививка не рекомендуется, потому что значительно изменяет внешний вид этих кактусов.

Ускоренные темпы развития представителей рода имеют и отрицательную сторону: растения быстро стареют и нуждаются в обновлении. В противном случае они вначале теряют декоративность, а позже погибают, как это ни удивительно, от старости.

Родина: Уругвай, Парагвай, Бразилия, Боливия, Колумбия, Аргентина.

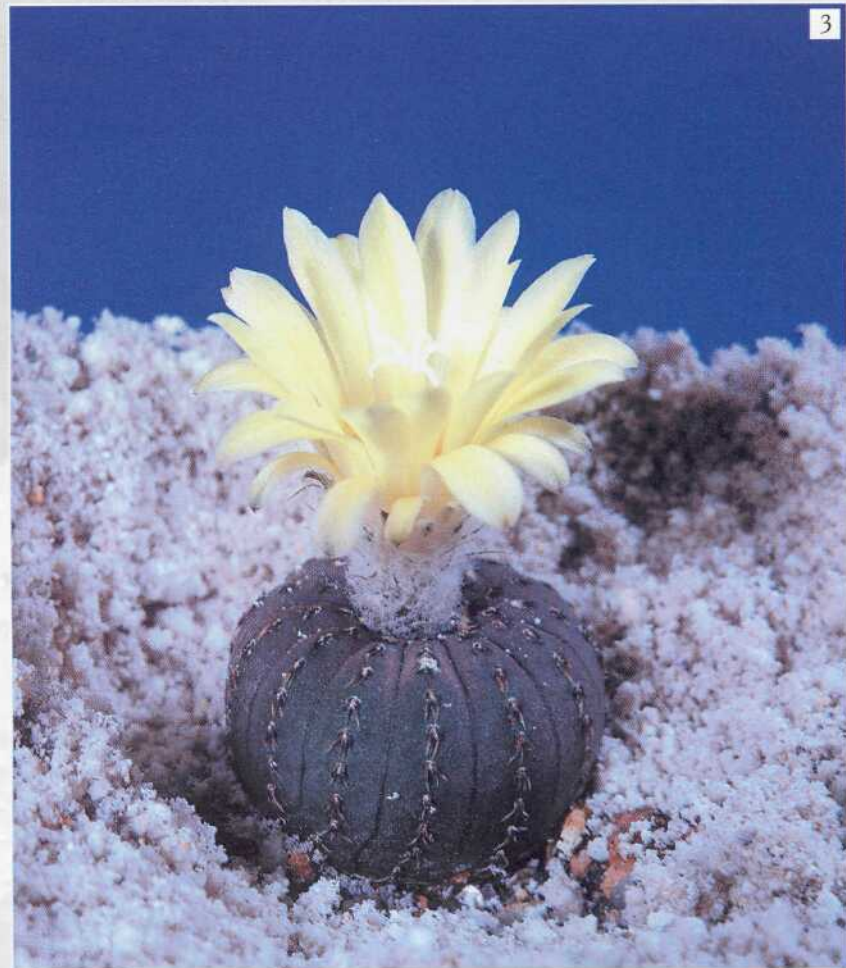


***Frailea castanea* Backbg.**

Синонимы: *Frailea asterioides* Werd.

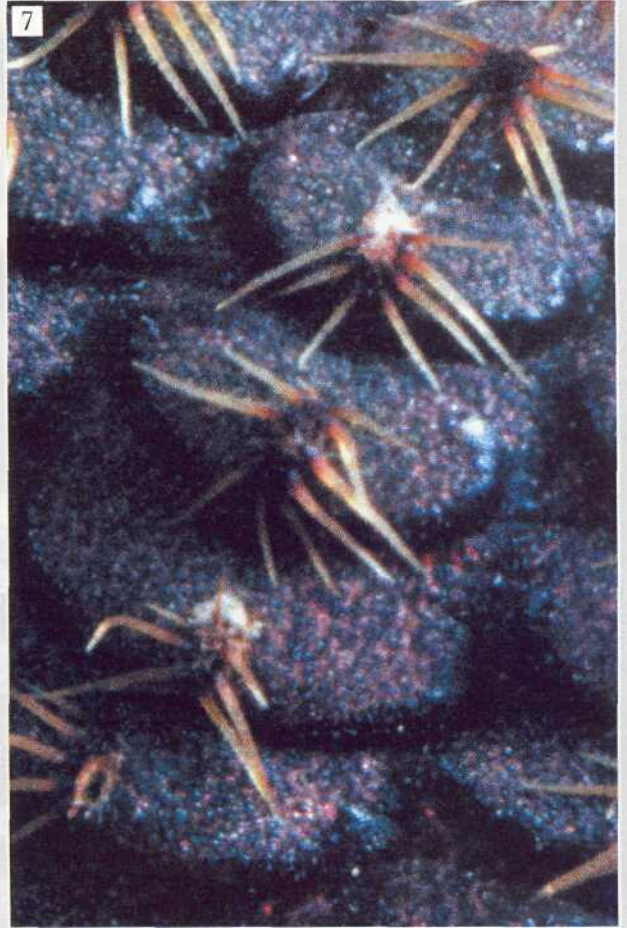
Коричнево-зеленые шаровидные стебли достигают 4 см в диаметре. Ребра (их не более 10) плоские, разделены отчетливой бороздкой. Колючки (8–10 штук) от красновато-коричневых до черных, длиной 0,2 см, плотно прижаты к стеблю. Цветки желтые, до 5 см в диаметре. Родина: Бразилия, Уругвай.

Фото № 1–5





6



7

Frailea cataphracta

Фото № 6–8



8



***Frailea chiquitana* Card.**

Стебли до 3 см в диаметре, желтовато-зеленые. Ребер до 24. Темно-коричневые ареолы с белыми волосками несут до 5 беловатых радиальных колючек. Единственная центральная колючка темная. Все колючки длиной не более 0,3 см. Цветки желтые, до 2 см в диаметре. Родина: Боливия.

Фото № 1–3

***Frailea mammiifera* Buin. & Bred.**

Темно-зеленые глянцевые стебли достигают 2,5 см в диаметре и 3 см в высоту. Ребер до 17, они несут небольшие черно-зеленые сосочки. Ареолы оголяющиеся. Колючки желтоватые или белые, длиной до 0,3 см. Цветки желтые, длиной до 2,5 см. Родина: Бразилия.

Фото № 4, 5

Frailea pseudocataphracta

Под этим названием в коллекциях встречаются растения, очень напоминающие *Frailea cataphracta*, но с большим количеством ребер. Родина: Парагвай.

Фото № 6, 7



4



5



6



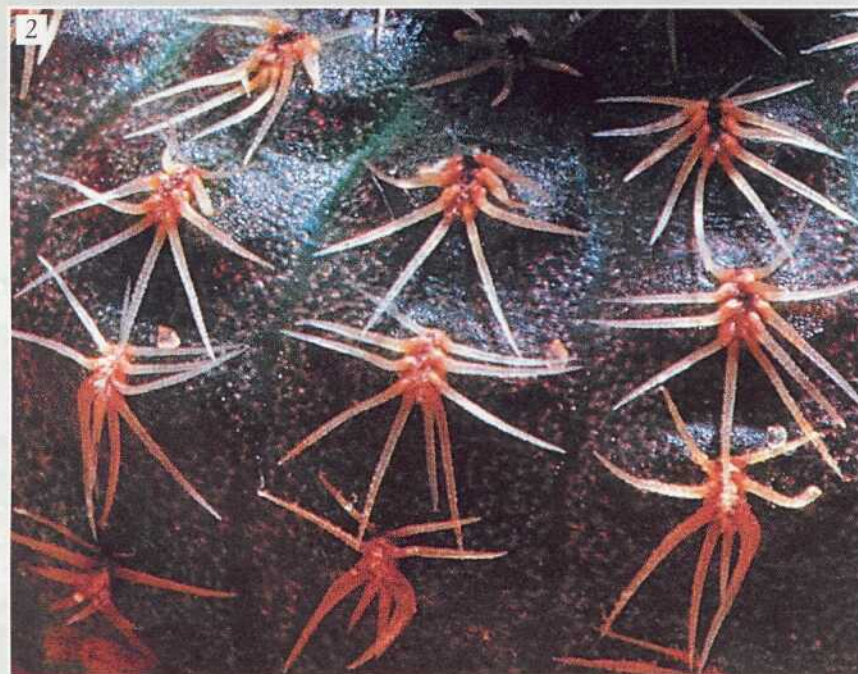
7



Frailea pygmaea (Speg.) Br. & R.

Кустиющийся стебель со светло-зеленым эпидермисом достигает всего 1–3 см в диаметре. Ребер от 13 до 21. Ареолы несут по 6–9 беловатых щетинок длиной 0,1–0,3 см. Цветки желтые, до 2,5 см в диаметре. Родина: Уругвай, Аргентина.

Фото № 1, 2





Frailea sp. HU 66

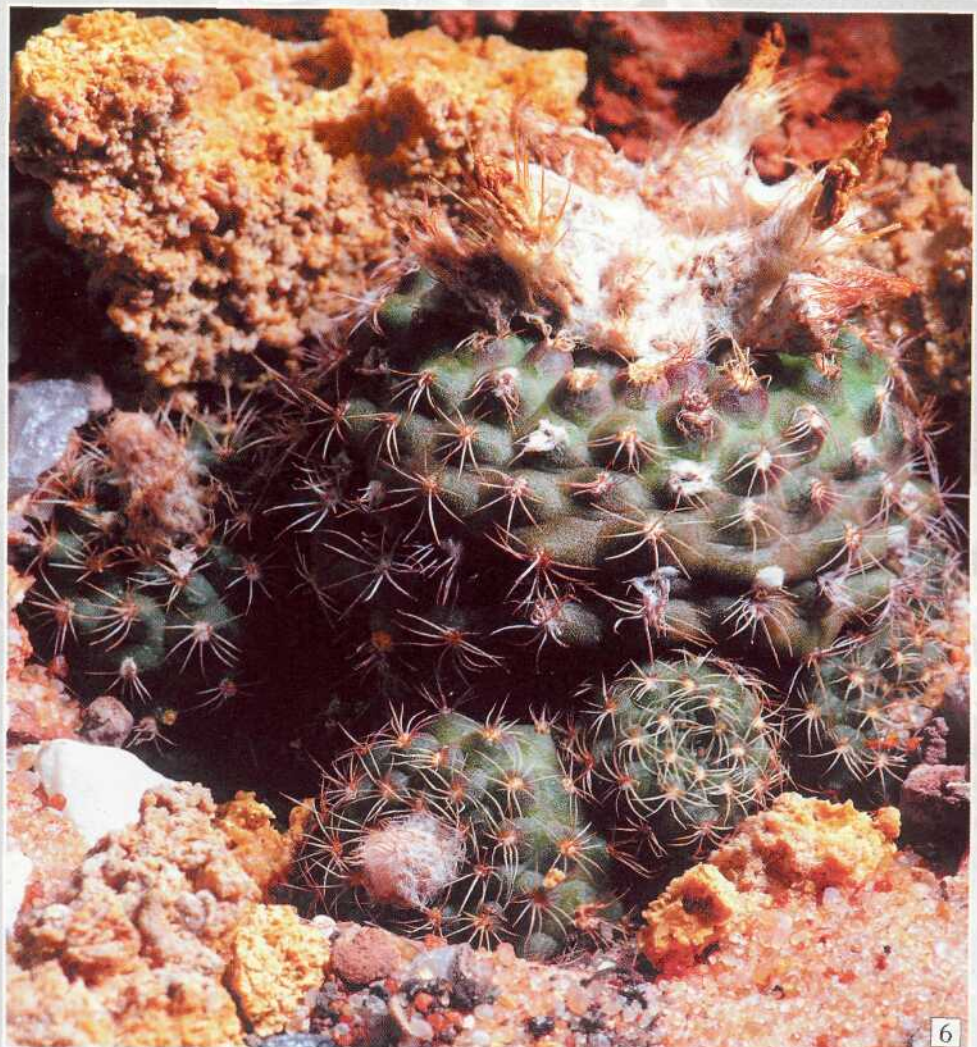
У этого растения плоскошаровидный темно-зеленый стебель диаметром до 2–2,5 см. Ребер от 15 до 18. Радиальные и центральные колючки красно-коричневые. Цветки светло-желтые, до 2,5 см в диаметре. Родина неизвестна.

Фото № 3, 4

Frailea sp. n. Schl. 50

Небольшие кустящиеся растения имеют шаровидные стебли диаметром около 2 см. Ребра разделены на крошечные сосочки, несущие ареолы с 10–12 светлыми щетинковидными колючками. Цветки желтые. Родина неизвестна.

Фото № 5, 6



ГИМНОКАЛИЦИУМ



GYMNOCALYCIUM

Gymnocalycium Pfeiff.

В семействе кактусовых есть несколько родов, которые пользуются особым вниманием любителей. Они становятся предметом специализированного коллекционирования, организуются клубы любителей этих растений, издаются специальные журналы, создаются интернет-сайты. Именно эти растения являются своеобразным фундаментом, на котором создаются коллекции кактусов. Они первыми попадают в руки еще неискушенных начинающих кактусистов, буквально завораживают их своей красотой и притягательностью и больше уже никогда не покидают коллекции. Кактусы рода *Gymnocalycium Pfeiff.* едва ли не самые выдающиеся представители этой категории растений. Наибольшее количество специализированных коллекций кактусов посвящено именно этому роду. Практически каждый начинающий любитель, не говоря уже об искушенных специалистах, имеет несколько видов растений этого рода. А цветные формы *Gymnocalycium michanovichii*, привитые на быстрорастущие подвои, являются самым ходовым товаром и продаются практически в каждом цветочном магазине. Их разведение стало серьезным бизнесом даже несмотря на то, что срок жизни таких растений непродолжителен и радость от приобретения этого «чуда» недолгая.

Род *Gymnocalycium Pfeiff.* насчитывает около сотни видов и множество разновидностей. Стебли растений данного таксона в большинстве случаев миниатюрные, шаровидные. Максимальные размеры гимнокалициумов: высота 50 см и немного меньший диаметр. Ребра могут быть или четко выраженными, прямыми и высокими, или разделенными на отчетливые бугорки, или расположенными спирально. Колючки разнообразные по форме и длине: от самых коротких до очень мощных и длинных, от прямых до изогнутых. Большинство гимнокалициумов цветет охотно уже в юном возрасте, и только несколько видов — в более позднем. Цветки имеют характерный восковидный блеск и бывают разнообразных оттенков белого, желтого, розового или красного цвета. Их размеры варьируют от 2 см до 10 см в диаметре. Плоды обычно овальной формы, сочные, долго держатся на стебле. Семена чрезвычайно разнообразны по форме и размеру. Этот признак служит основанием для классификации в пределах рода.

Выращивать гимнокалициумы достаточно легко. Большинство видов не предъявляет особых требований к условиям содержания и прекрасно развивается на подоконниках при умеренном солнечном освещении. Прививка нужна только для бесхлорофильных форм.

Родина: обширные территории Аргентины, Боливии, Бразилии, Уругвая и Парагвая.



Gymnocalycium achirasense Till & Schatzl.

Стебель темно-зеленый, шаровидный, достигает 7 см в диаметре. Ребер до 15, они разделены на довольно высокие эллиптические бугорки. Радиальные колючки (их 10–12) светло-коричневые, с темным основанием. Центральная колючка одна, она более длинная (до 2,5 см). Цветки до 7 см в диаметре, белые, с розово-лиловой серединой. Имеется разновидность с более толстыми изогнутыми колючками, которая называется *Gymnocalycium achirasense* v. *kurtzianum* (фото № 3, 4). Родина: Аргентина.

Фото № 1–4

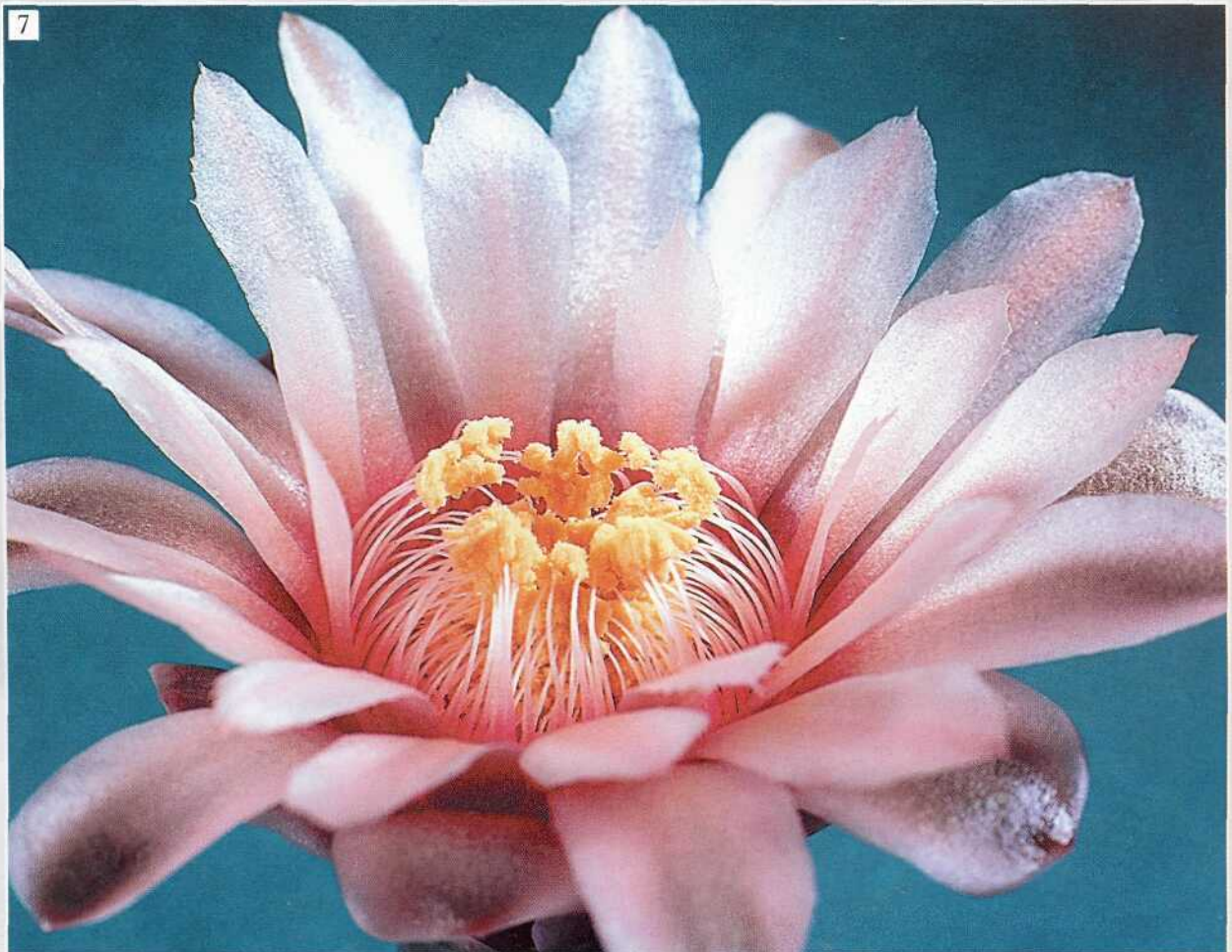


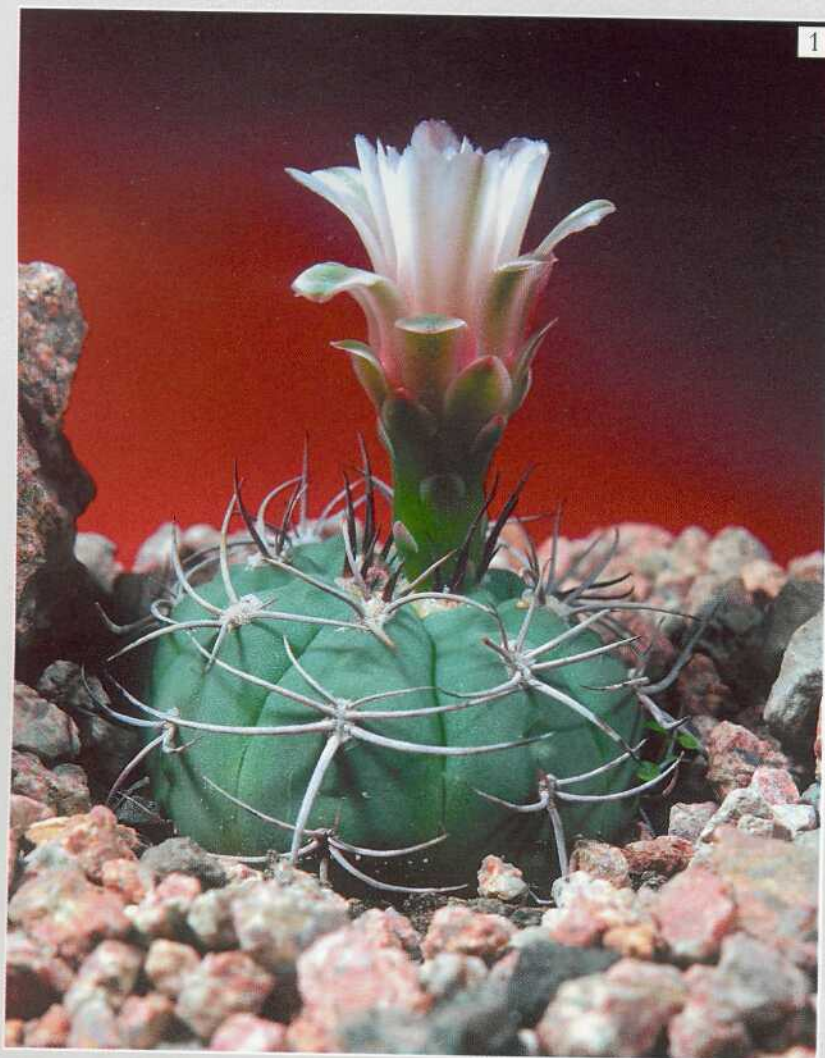
Gymnocalycium altagraciense Borzing nom. prov.

Плоскошаровидный стебель имеет до 14 ребер. Радиальных колючек 5, они слегка искривлены и прижаты к стеблю. Цветки с длинной трубкой, около 4 см в диаметре, белые, с ярко-розовым зевом. Родина: Аргентина.

Фото № 5–7



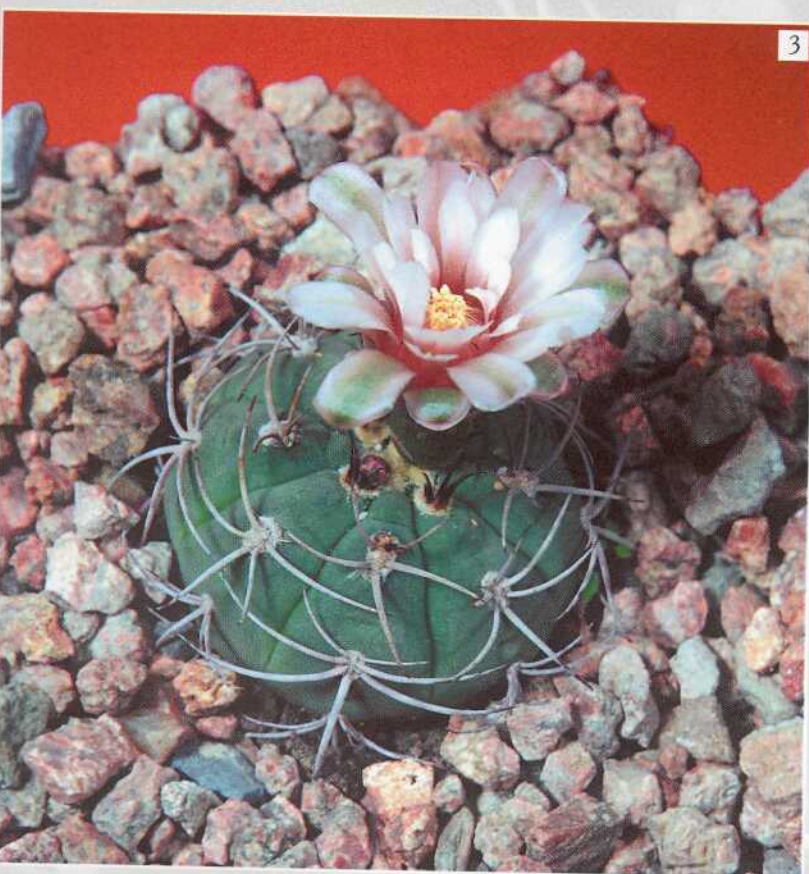




1



2



3

***Gymnocalycium ambatoense* Pilz**

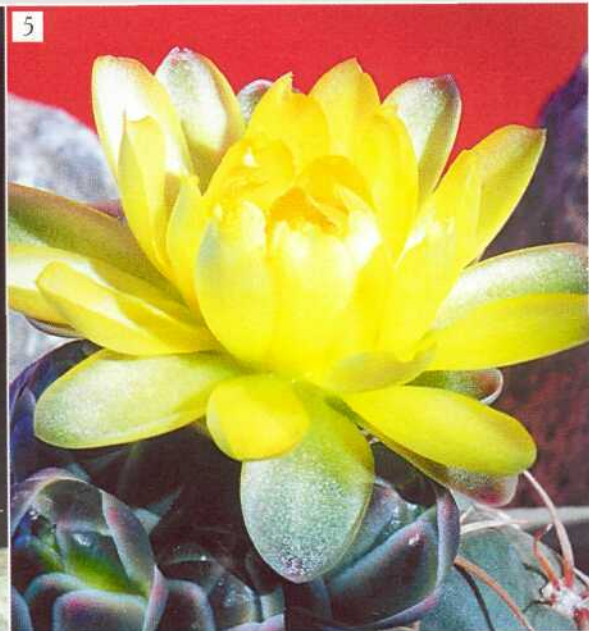
Стебель плоскошаровидный (до шаровидного), около 7 см в диаметре и 5 см в высоту. Радиальных колючек от 9 до 11, они крепкие, изогнутые, длиной до 2,5 см. Цветки белые, с розовой полоской вдоль лепестков, до 4 см в диаметре. Родина: Боливия.

Фото № 1—3

***Gymnocalycium andreae* (Boed.) Backbg.**

Растения с шаровидным темно-зеленым стеблем, достигающим 5 см в диаметре, с возрастом образуют боковые побеги. Ребер обычно 8, они плоско-округлые. Радиальных колючек до 10 штук, они светлые, с коричневым основанием; 1—3 непостоянные центральные колючки такого же цвета. Цветки ярко-желтые, до 4,5 см в диаметре. Родина: Аргентина (Catamarca, Cordoba).

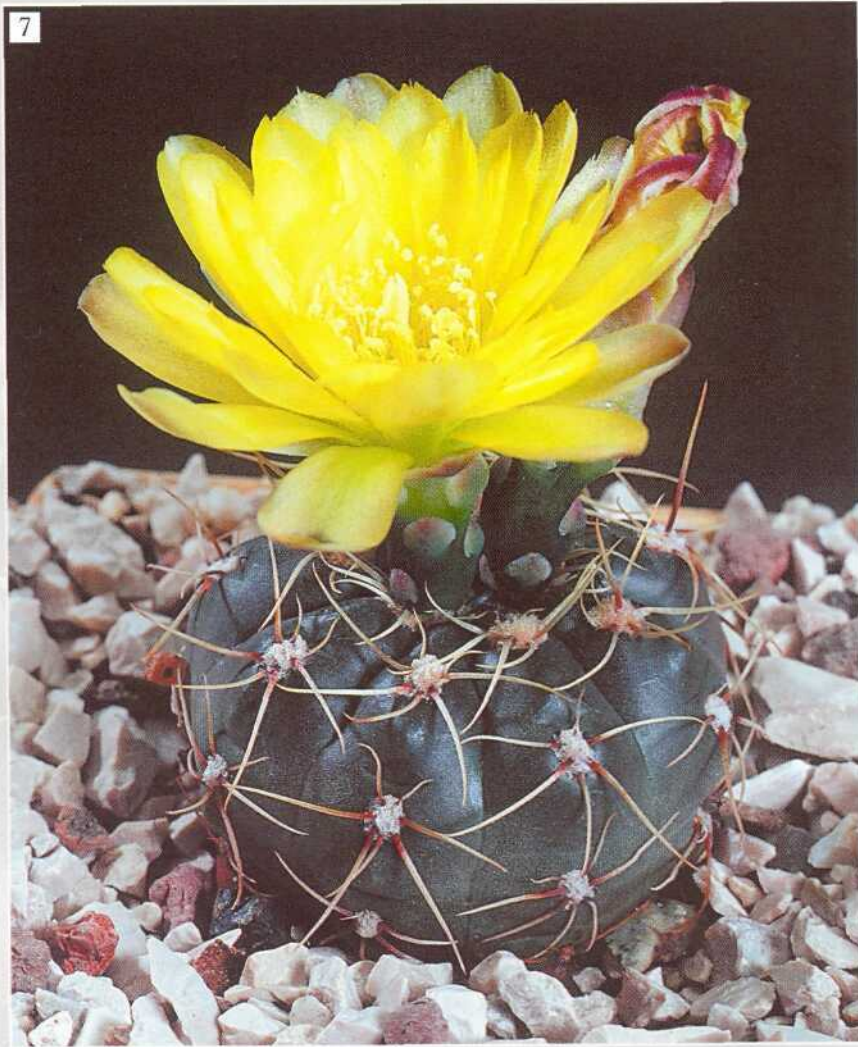
Фото № 4, 5



Gymnocalycium andreae v. *grandiflorum* Krainz & Andreae

Отличается от типичного растения большим количеством ребер, более длинными колючками и более крупными цветками. Родина: Аргентина (Catamarca, Cordoba).

Фото № 6, 7

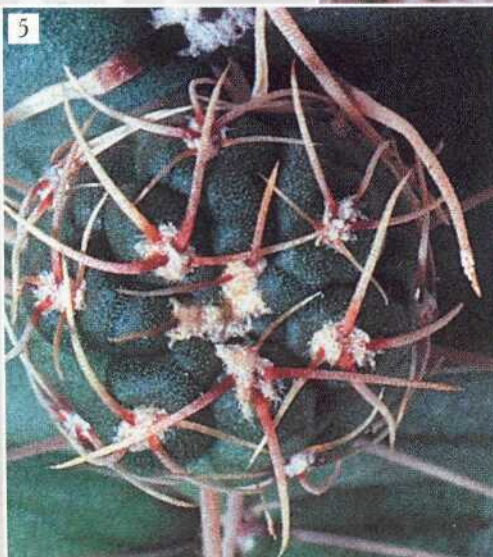
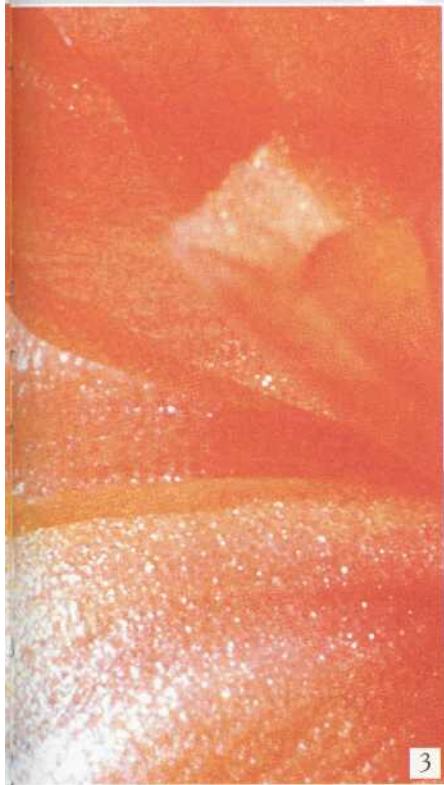


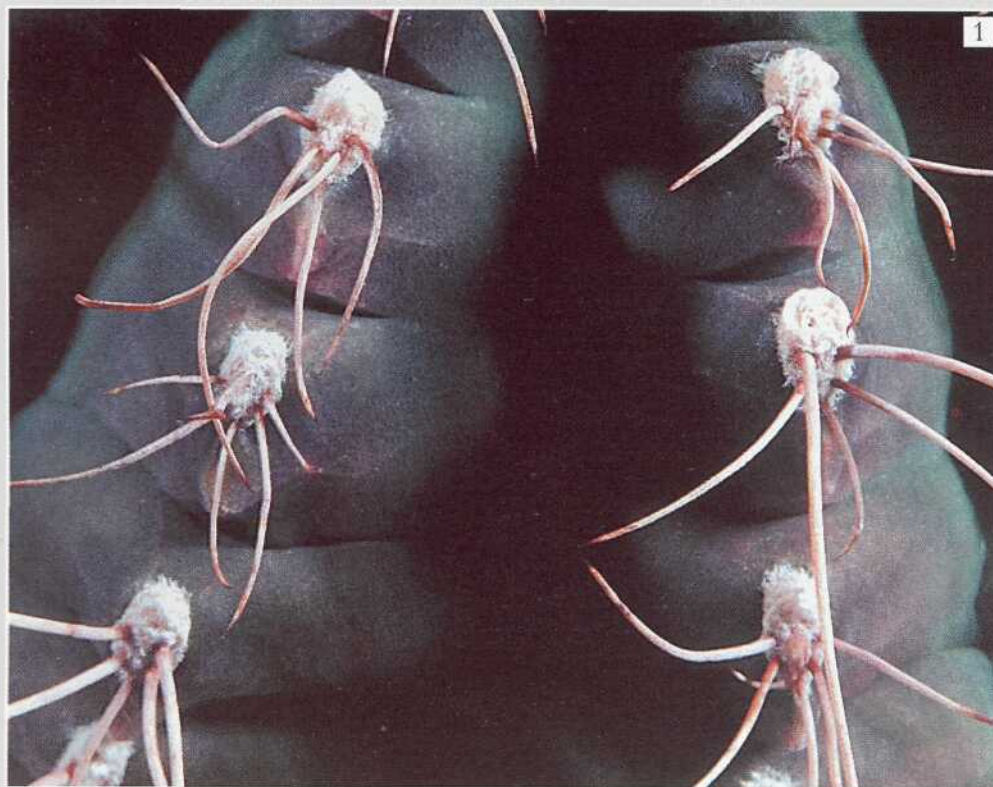


Gymnocalycium hybr. *andreae* × *baldianum*

Вопреки бытующему правилу, что гибридам не место в коллекции, эти растения заслуживают права на существование благодаря неповторимой окраске цветков различных оттенков красно-оранжевой гаммы.

Фото № 1–6



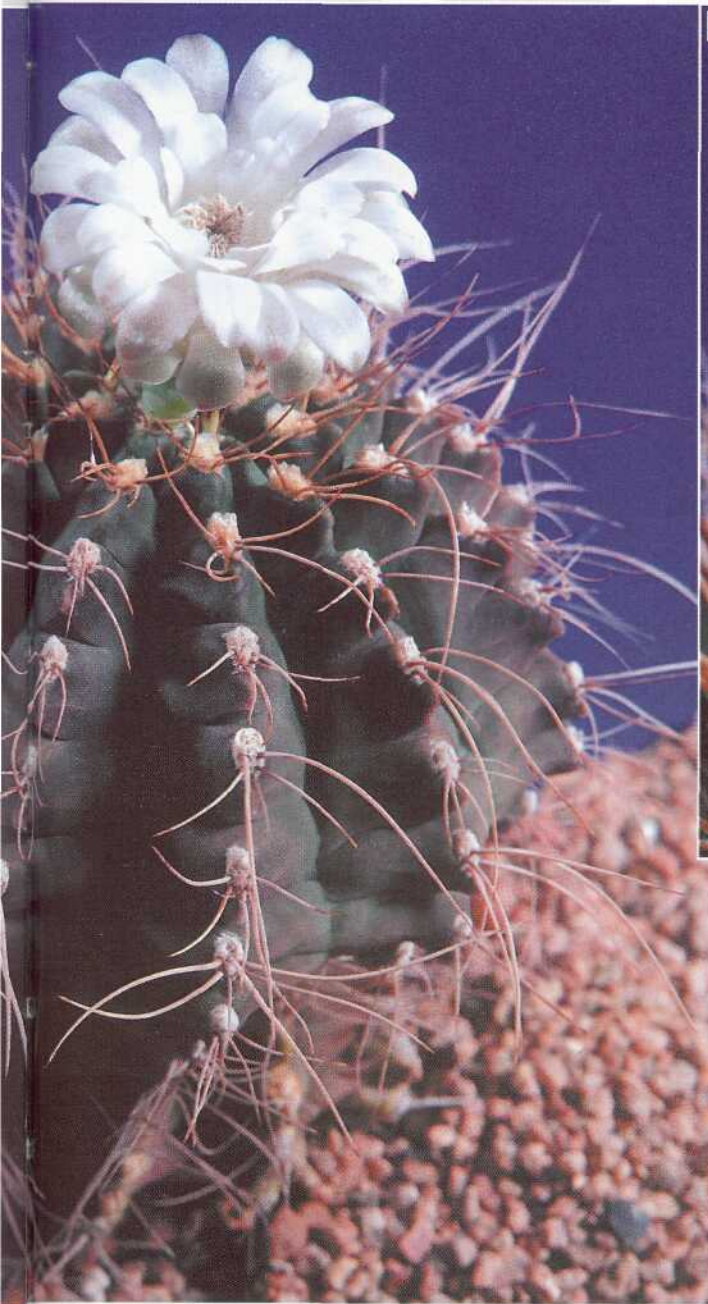


Gymnocalycium anisitsii (K. Sch.) Br. & R.

Стебли растений небольшие, вначале имеют шаровидную форму, позже удлиняются. Эпидермис от зеленого до темно-коричневого. Ребер не более 10. Колочки (5–9 штук) светлые, непостоянной длины. Цветки белые, до 4 см в диаметре. Родина: Уругвай.

Фото № 1–6







Gymnocalycium baldianum (Speg.) Speg.

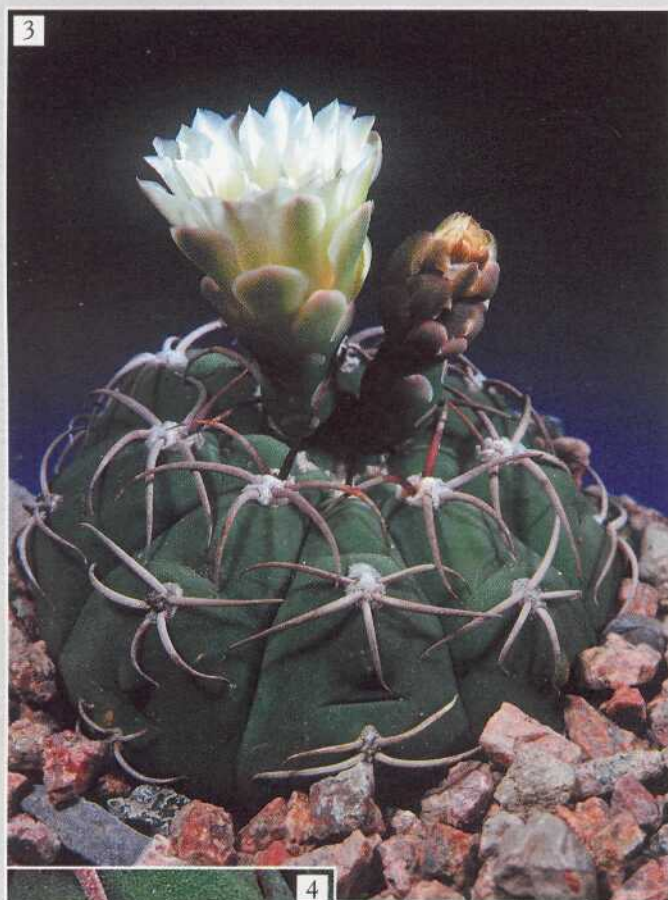
Синонимы: *Gymnocalycium venturianum* Fric.

Стебли сероватые или голубовато-зеленые, с 9–11 уплощенными ребрами. Радиальные колючки (5–7 штук) светлые, короткие, прижатые к стеблю. Центральные колючек нет. Цветки до 5 см в диаметре, различных оттенков красного цвета. Родина: Аргентина (Cordoba).

Фото № 1–9







*Gymnocalycium baldianum* hybr.

Фото № 1, 2

*Gymnocalycium bicolor* Schütz.Синонимы: *Gymnocalycium hybopleurum* (Sch.) Backbg.; *Gymnocalycium tobuschianum* Schick.*Gymnocalycium bayrianum* Till

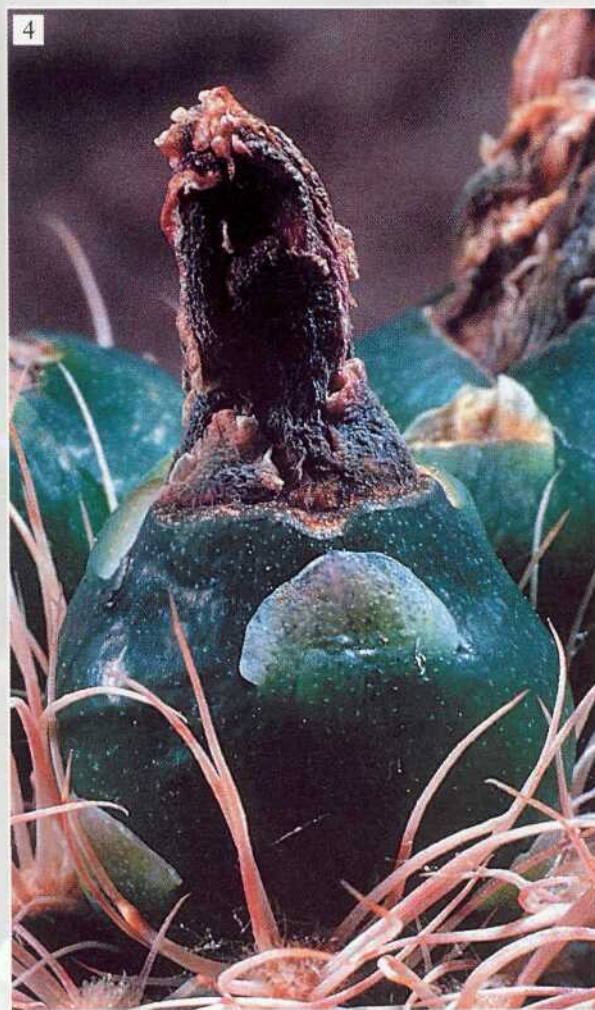
Стебли утолщено-шаровидные, матово-зеленые, до 12 см в диаметре. Ребра (6–10 штук) широкие, плоские. Колючки короткие, толстые, светло-коричневые. Единственная центральная колючка непостоянная, она может достигать 4,5 см в длину. Цветки кремово-белые, с красноватым зевом, до 5 см в диаметре. Родина: Аргентина (Тусуман).

Фото № 3–6

Номенклатурный статус этого кактуса остается неясным. Тем не менее растения имеют достаточно характерный внешний вид. Основным отличительным признаком является наличие в ареоле двух типов колючек: около 8 тонких, игольчатых, желтоватого цвета, расположенных в верхней части, и 4 более мощных, пепельно-серых, одна из которых центральная, а три других направлены вниз.

Фото № 7–10







***Gymnocalycium bruchii* (Speg.) Hoss.**

Синонимы: *Gymnocalycium albispinum* Backbg.; *Gymnocalycium lafaldense* Vpl.

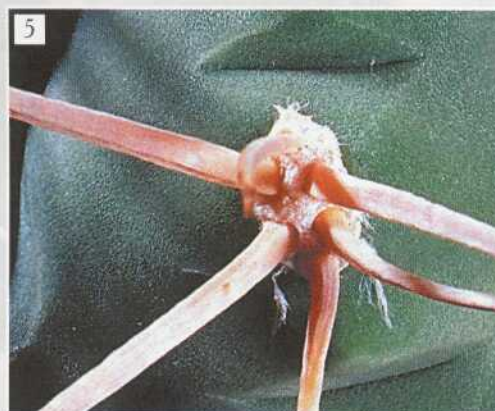
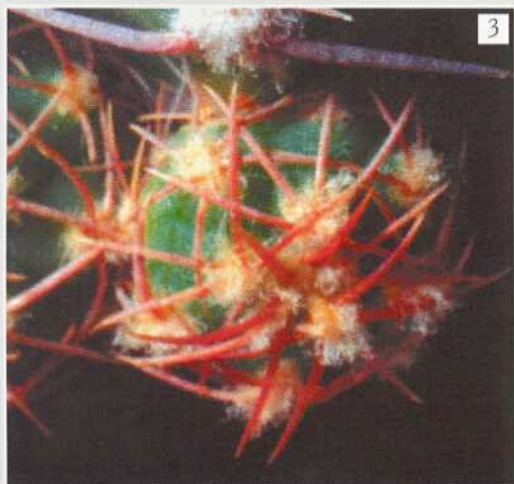
Стебли шаровидные, позже цилиндрические, до 3 см в диаметре, образуют многочисленные боковые побеги. Ребер до 12. Густо расположенные ареолы несут тонкие изогнутые белые колючки. В зависимости от их длины и количества выделяют такие формы: *Gymnocalycium bruchii* f. *niveum* (фото № 1.) и *Gymnocalycium bruchii* f. *albispinum* (фото № 3, 4). Цветки бледно-розовые, с более темной полоской по центру лепестка, до 3 см в диаметре. Родина: Аргентина (Cordoba).

Фото № 1–4

***Gymnocalycium calochlorum* (Boed.) Y. Ito**

Стебли кустиющиеся, до 6 см в диаметре и 4 см в высоту. Ребер около 11. Колючки белые, щетинковидные, длиной до 0,8 см, прижаты к стеблю. Цветки до 5 см в диаметре, белые, с розоватым оттенком.

Фото № 5, 6

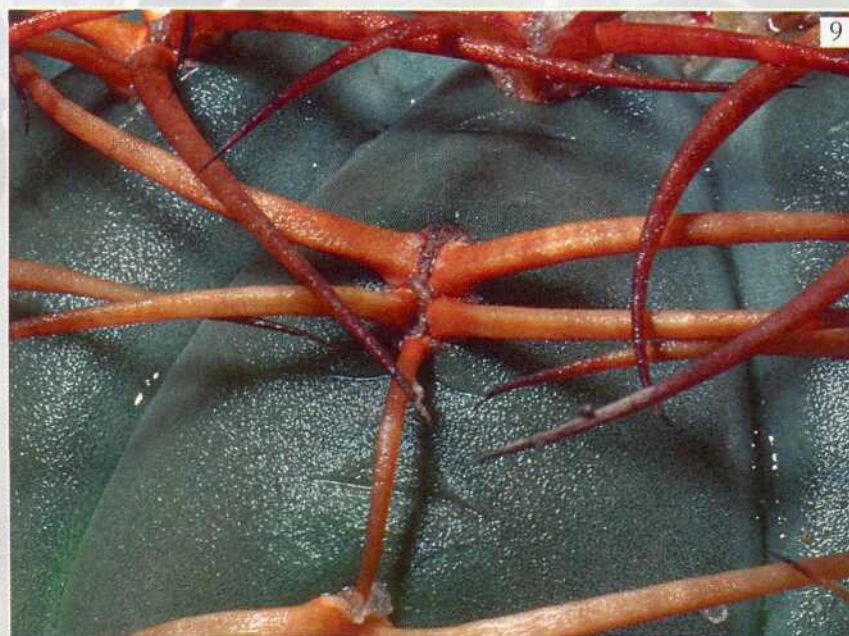




7



8



9



10

***Gymnocalycium capillaense* (Schick.) Backbg.**

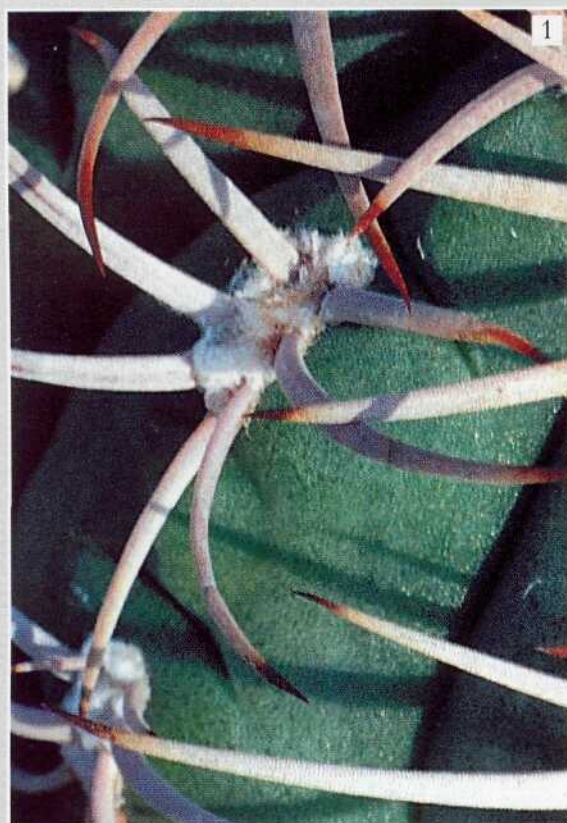
Стебли голубовато-зеленые, шаровидные, до 9 см в диаметре. Ребер не более 13. Ареолы несут 5 коротких радиальных колючек желтоватого цвета, длиной до 1,2 см. Цветки до 6 см в диаметре, розово-белые. Родина: Аргентина (Cordoba).

Фото № 1–3

***Gymnocalycium cardenasianum* Ritt.**

Стебли серовато-зеленые, плоскошаровидные, до 15 см в диаметре. Ребер около 8, они плоские, широкие. Радиальные колючки (3–5 штук) желтовато-коричневого цвета, до 6 см длиной; центральные вырастают до 8 см. Для вида характерна значительная вариабельность длины, формы и расположения колючек. Цветки бело-розовые, с зеленоватым зевом, до 9 см в диаметре. Родина: Боливия (Mendez).

Фото № 4–10

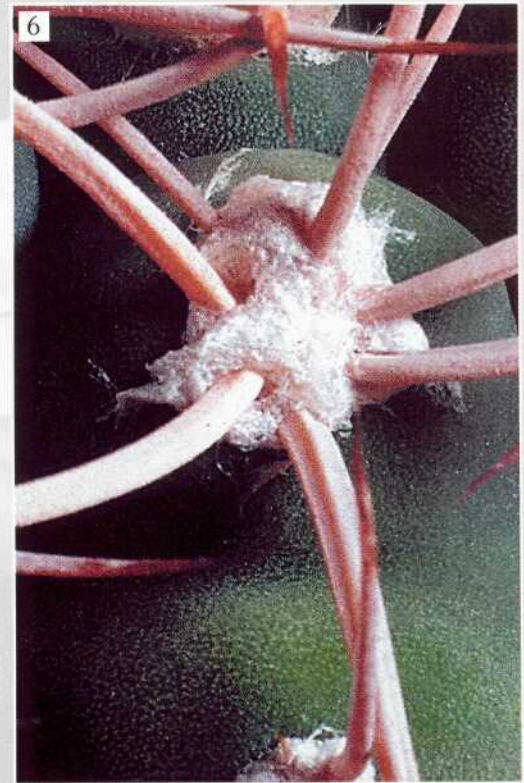


Gymnocalycium carminanthum Borth & Koop.

Стебель плоскошаровидный, диаметром до 10 см и высотой 5,5 см. Количество ребер 9–11. Радиальные колючки (5–9 штук) изогнутые, серовато-коричневые, длиной до 2 см, прижаты к стеблю. Центральные колючек, как правило, нет. Цветки красные, до 6 см в диаметре. Родина: Аргентина (Catamarca).

Фото № 1, 2





Gymnocalycium castellanosii Backbg.

Голубовато-зеленые стебли достигают 10 см в высоту и 15 см в диаметре. Ребер от 10 до 12, они округлые, широкие. Радиальные колючки (5–7 штук) изогнуты и прижаты к стеблю, они белые, с темными кончиками, длиной до 2,5 см. Единственная центральная колючка непостоянная. Цветки белые или нежно-розовые, до 4,5 см в диаметре. Родина: Аргентина (Cordoba).

Фото № 3–8





Gymnocalycium chiquitanum Card.

Синонимы: *Gymnocalycium hammerschmidii* Backbg.

Стебли достигают 15 см в диаметре. Ребра (их обычно 6—7) прямые, довольно высокие. Около 6 сероватых колючек с коричневым кончиком достигают 2,3 см в длину. Цветки до 6 см в диаметре, светло-розово-пурпурные, с более темным зевом. Родина: Боливия (Santa Cruz).

Фото № 1—8



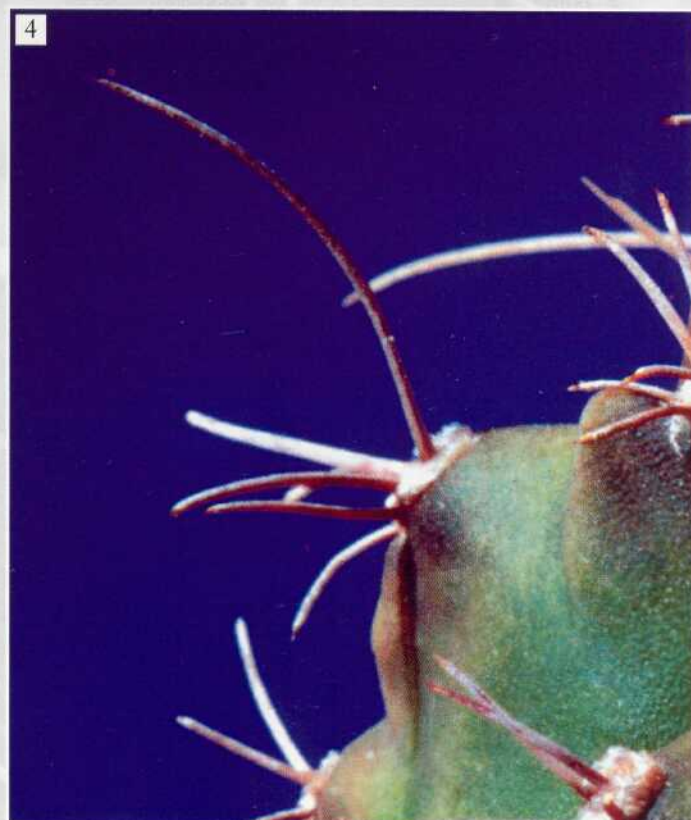
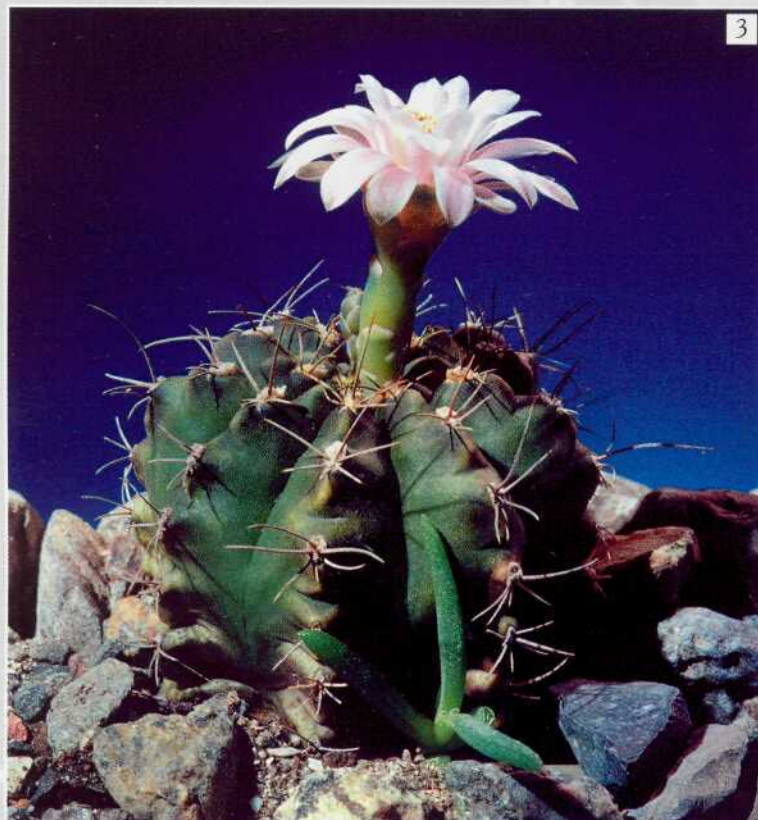




Gymnocalycium damsii (K. Sch.) Br. & R.

Стебли плоскошаровидные, от ярко-зеленых до коричневатых. Ребер около 10, они прямые, разделены бороздками на конические бугорки. Колючки немногочисленные, переменные по длине и окраске. Цветки до 5 см в диаметре, белые, с розоватым зевом. Родина: Парагвай.

Фото № 1, 2





***Gymnocalycium damsii* v. *centrispinum* Backbg.**

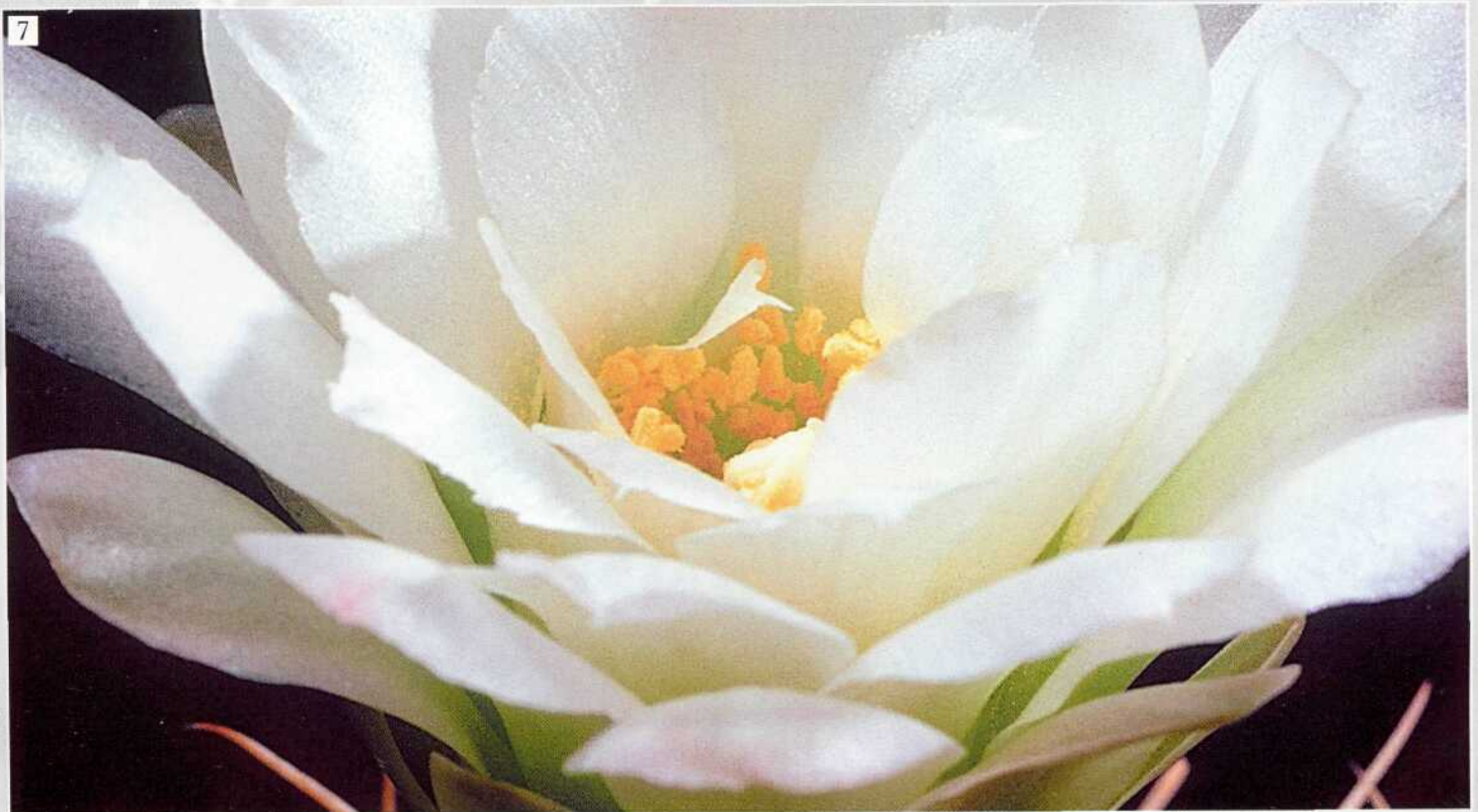
От основного типа отличается более длинными и многочисленными светлыми колючками и наличием одной темной центральной длиной до 2 см. Родина: Боливия.

Фото № 3, 4

***Gymnocalycium deessianum* Dolz.**

Стебель шаровидный, темно-зеленый, до 6,5 см в диаметре. Ребер обычно 7–8. Колючки (их около 7) беловато-желтые, длиной до 2,5 см, они изогнуты и прижаты к стеблю. Цветки белые. Родина: Аргентина.

Фото № 5–7



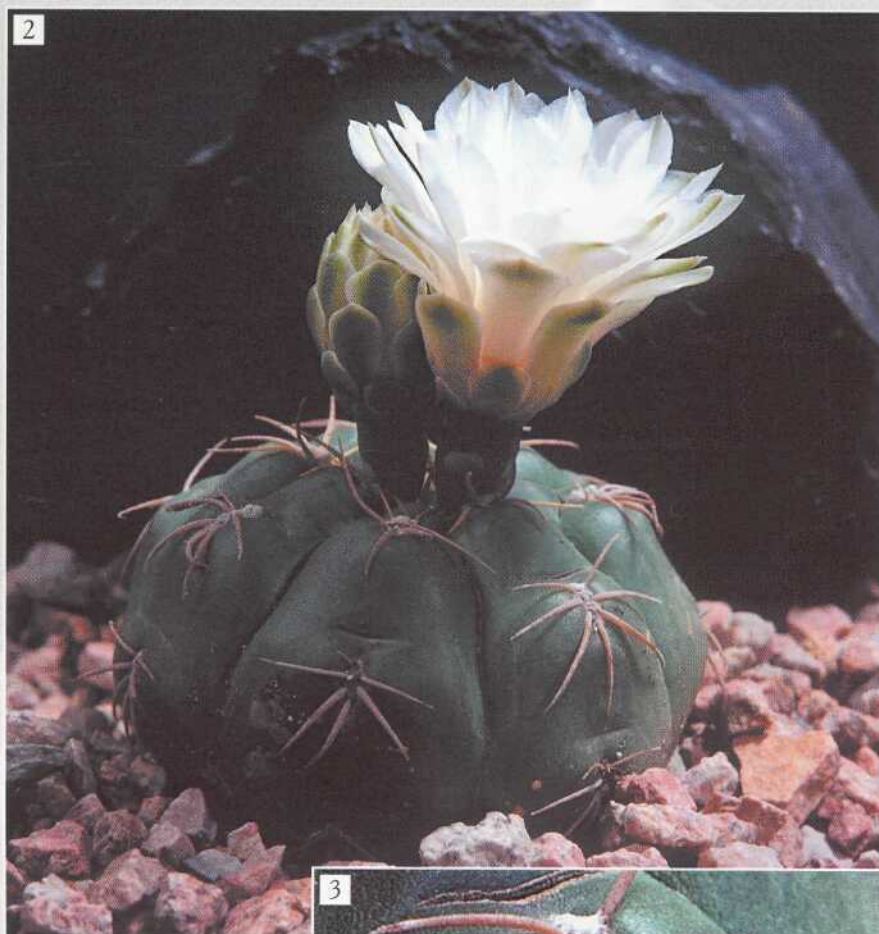


Gymnocalycium denudatum (Lk. & O.) Pfeiff.

Синонимы: *Gymnocalycium paraguayense* (Sch.) Schuetz.

Плоскошаровидные темно-зеленые стебли этого кактуса достигают 8 см в диаметре. Ребер от 5 до 8, они широкие, округлые. Колючки желтые, изогнутые, длиной до 1,5 см, плотно прижаты к стеблю. Размеры и расположение их в ареоле изменчиво. Цветки белые, до 5 см в диаметре. Родина: юг Бразилии и прилегающие провинции Аргентины (Misiones).

Фото № 1—7

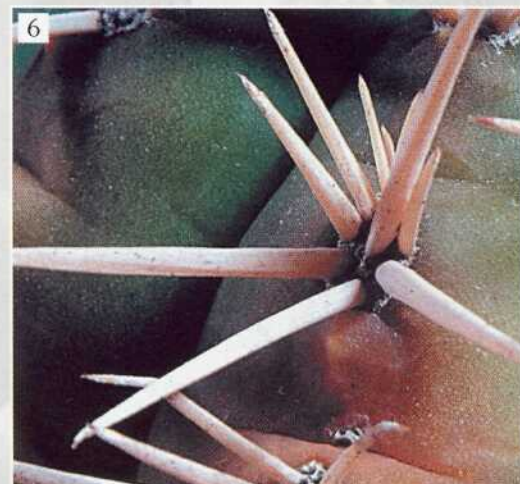
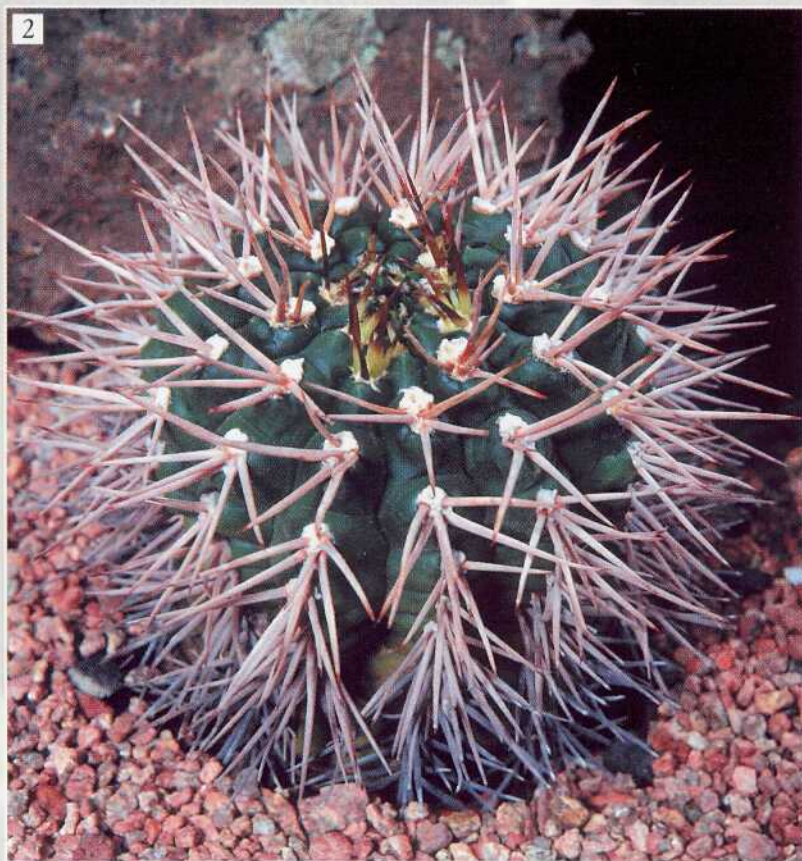


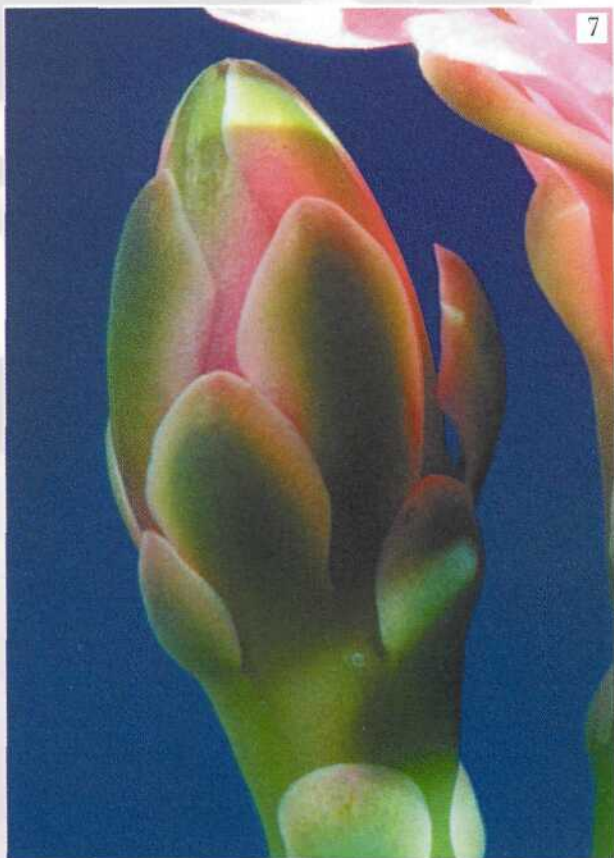
*Gymnocalycium erinaceum* Lambert

Стебель одиночный, плоскошаровидный (до шаровидного), достигает 5 см в высоту и в диаметре. Радиальных колючек 7–9, центральных 1–2, они серо-белые, у основания красно-черные. Цветки широковоронковидные, белые. Семена черные. Родина: Аргентина.

Фото № 8, 9







***Gymnocalycium eurypleurum* Ritt.**

Стебли шаровидные, до 7 см в диаметре. Ребер обычно 8. Колочки длиной до 3 см, желтовато-коричневые, из них 5–6 — радиальные и одна центральная. Цветки до 5 см в диаметре, розово-фиолетовые или более светлые. Родина: Парагвай.

Фото № 1–6

***Gymnocalycium fleischerianum* hybr. Backbg.**

Стебель шаровидный, кустящийся, глянцево-зеленый. Ребер около 8. Колочек до 20, от белых до коричневых. Цветки белые, с розовым зевом, до 3,5 см в диаметре. Родина: Парагвай.

Фото № 7–10







Gymnocalycium friedrichii (Werd.) Pazout

Синонимы: *Gymnocalycium michanovichii* v. *friedrichii* Werd.

Растения с шаровидным стеблем, достигающим 10 см в диаметре. Ребра (около 8) высокие, прямые, с заостренным извилистым краем. Эпидермис имеет характерную коричневатую окраску с зелеными полосами, сходящимися к ареоле. Колочки немногочисленные, вариабельные. Цветки розовые, до 4 см в диаметре. Родина: Парагвай.

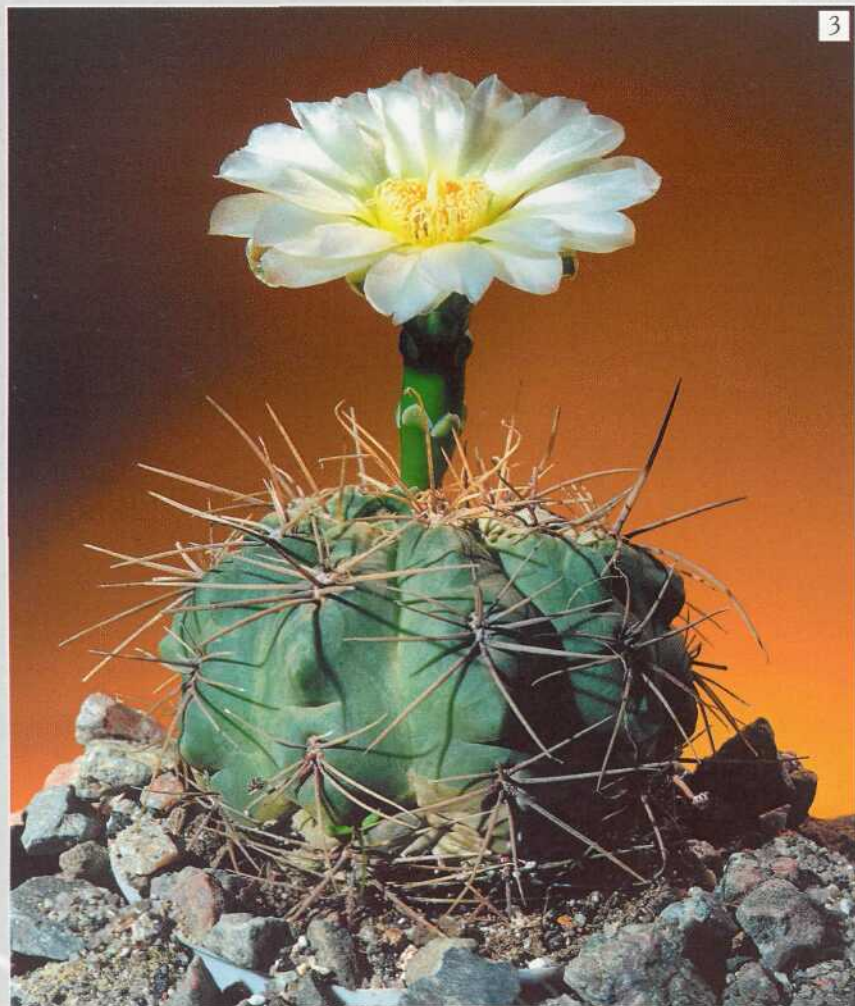
Фото № 1—3

Gymnocalycium friedrichii v. *moserianum* Pazout

От типичного растения отличается более крупными размерами стебля: диаметр 12 см, высота 24 см. Ребер до 12. Колочки сероватые, длиной до 1,5 см. Цветки около 4,5 см в диаметре, белые, с розовым зевом. Родина: Парагвай.

Фото № 4—6





***Gymnocalycium gibbosum* (Haw.) Pfeiff.**

Синонимы: *Gymnocalycium brachypetalum* Speg.; *Gymnocalycium chubutense* (Speg.) Speg.

Темно-зеленые стебли этого растения на родине достигают 50 см в высоту при 20 см в диаметре. Ребер от 12 до 19, они разделены на крупные бугорки. Радиальные колючки (их 7–12) серые, до 2 см длиной. Центральные более длинные, их количество от 1 до 3. Цветки белые, до 5 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 1–7



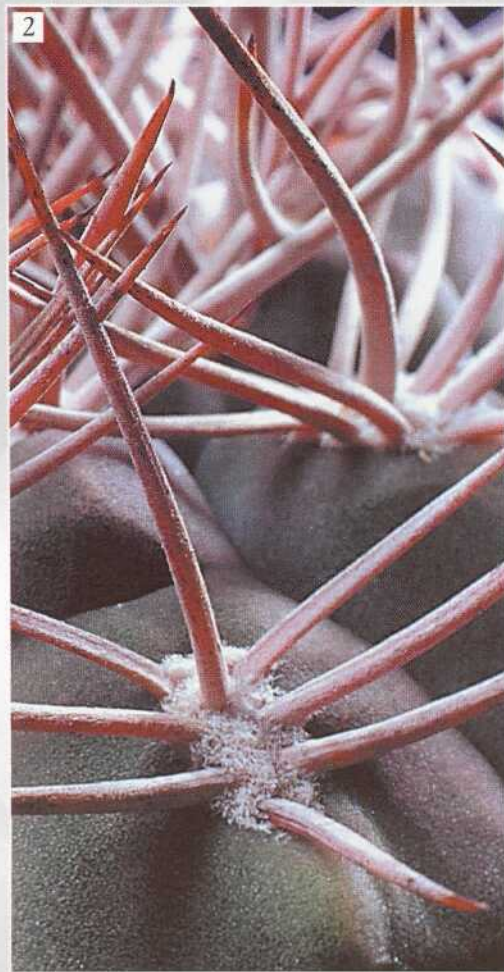


Gymnocalycium gibbosum v. *balcanensis*

Растение из полевого списка Дирка ван Ванта — DV 55 а.
Имеет небольшой серо-зеленый стебель. Цветки до 7 см в диаметре,
кремово-белые. Семена округлые, темно-серые. Родина: Аргентина.

Фото № 8, 9





***Gymnocalycium glaucum* Ritt.**

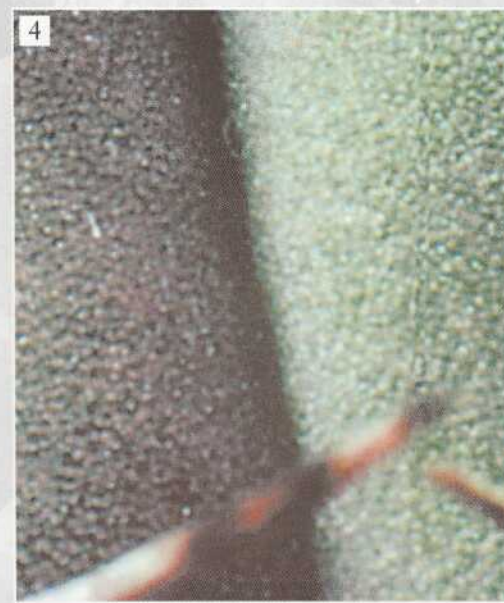
Стебель шаровидный, серовато-зеленый, диаметром до 12 см. Ребер от 10 до 16. Колючек 3—5, одна из них, центральная, может достигать 7 см в длину. Окраска колючек коричневая, с возрастом становится серой. Цветки белые, с пурпурным зевом. Родина: Аргентина.

Фото № 1—4

***Gymnocalycium griseo-pallidum* Backbg.**

Стебель бледно-серо-зеленый, кустящийся, до 3 см в высоту и 6,5 см в диаметре. Ребер обычно 7. Колючек 4—6, их окраска от коричнево-черной до серой. Цветки мелкие, белые. Родина: Боливия.

Фото № 5, 6

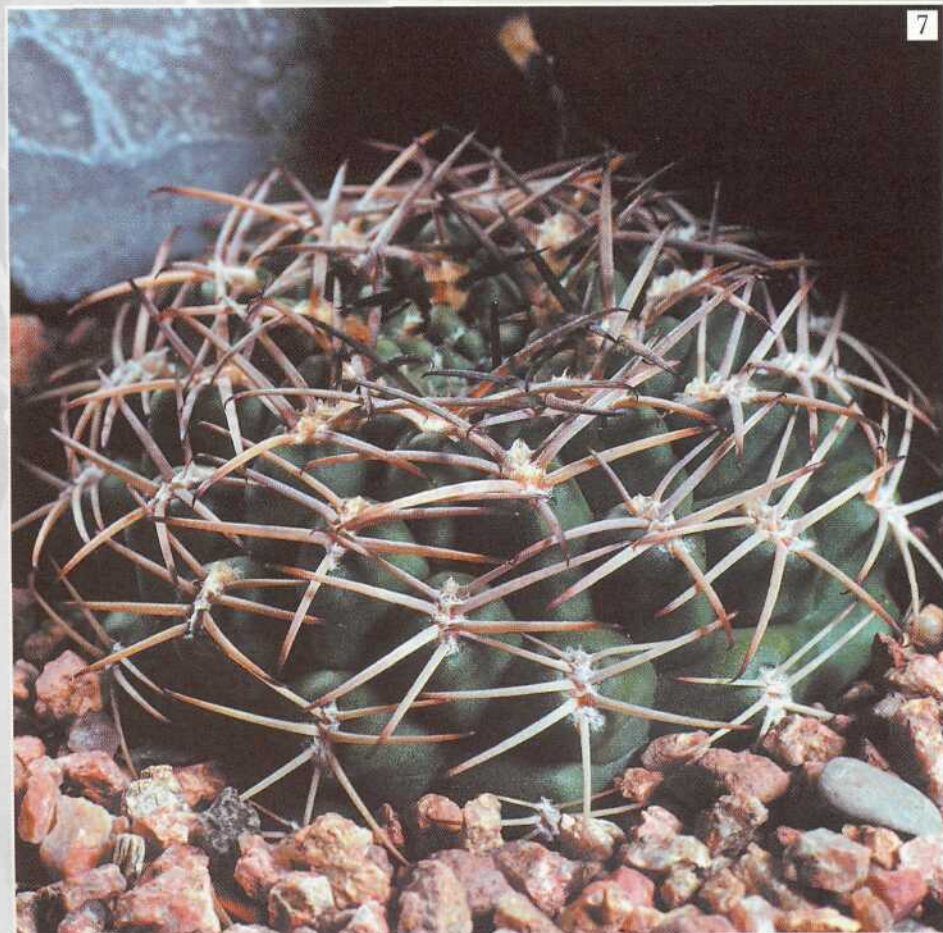


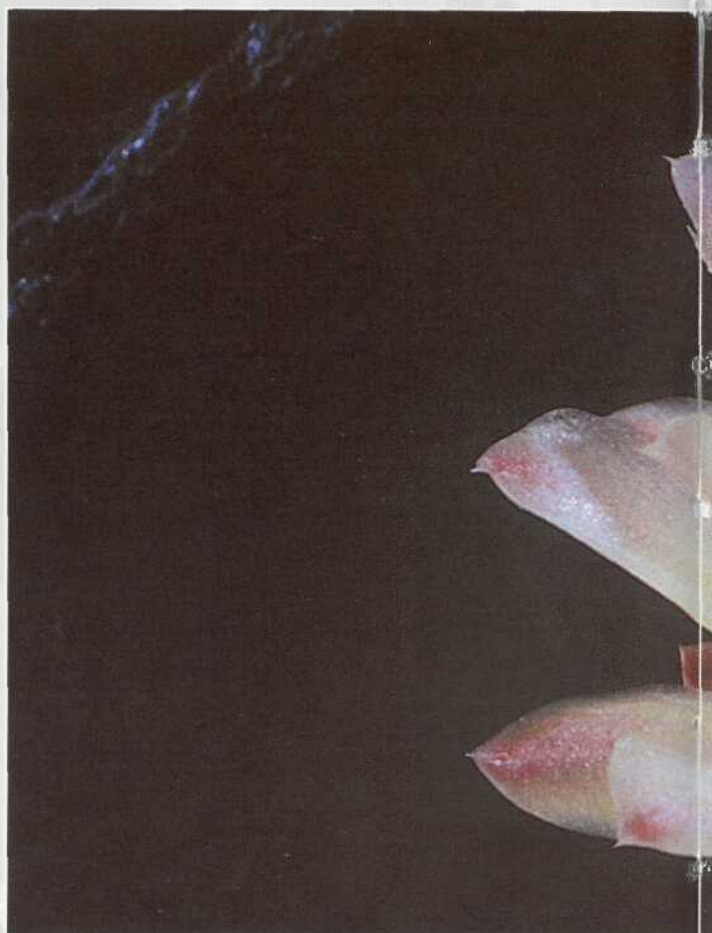
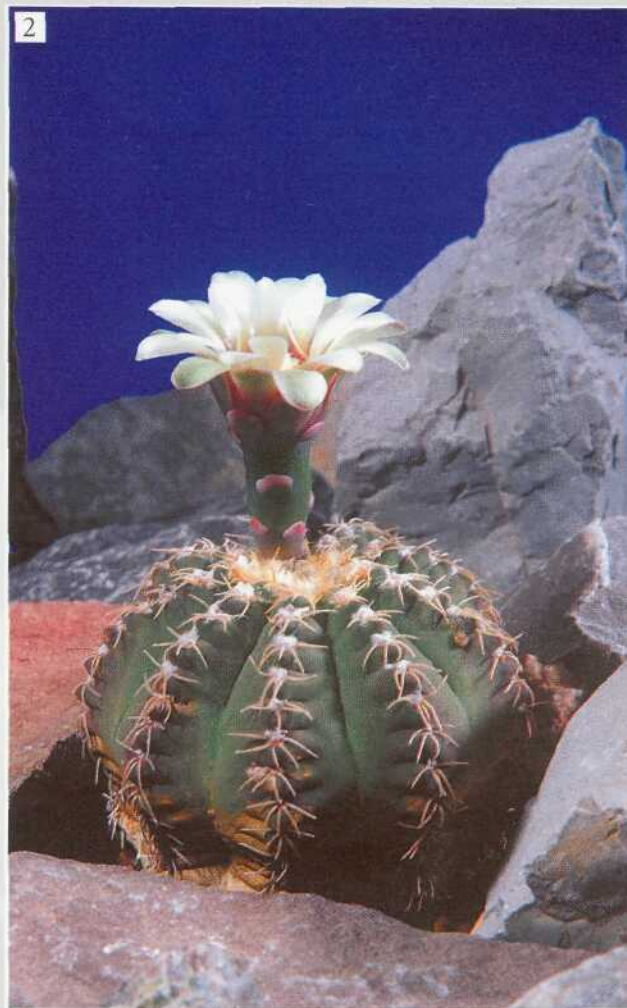
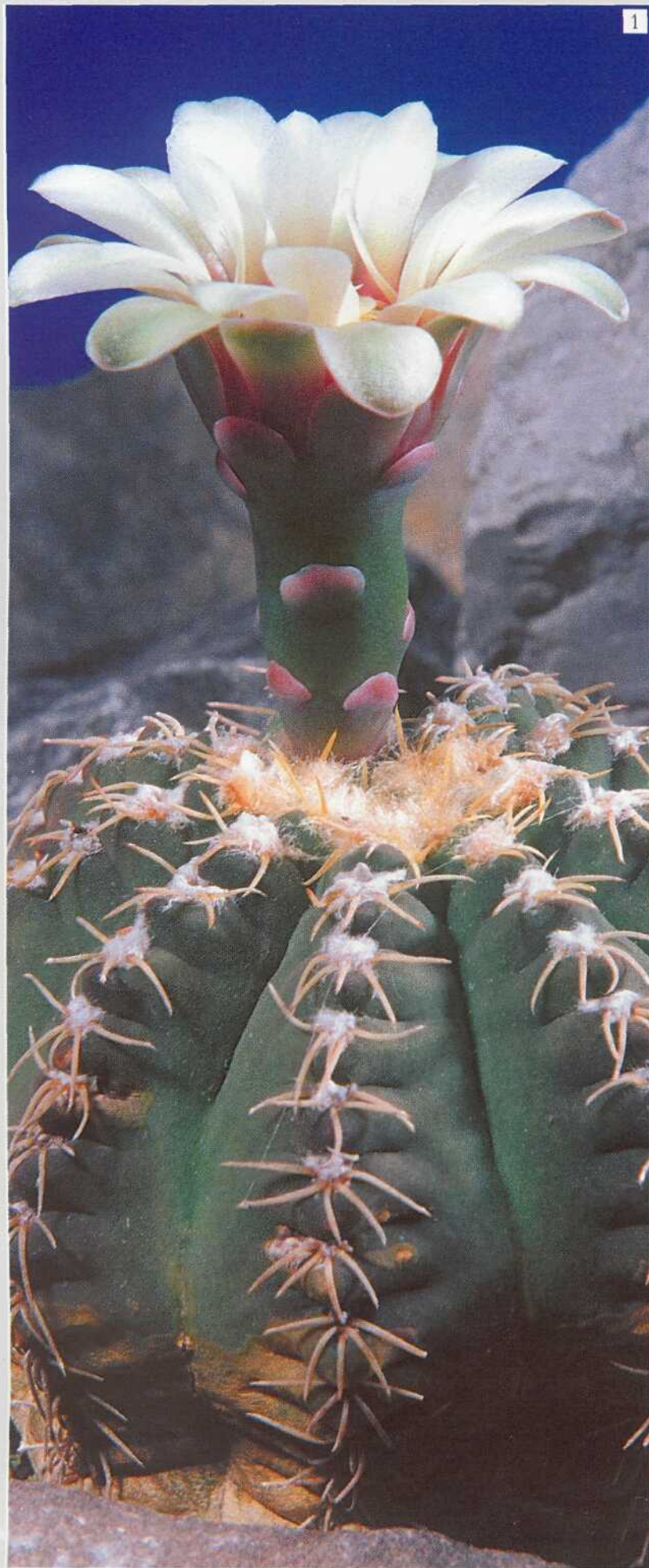


Gymnocalycium hamatum Ritt.

Стебли шаровидные, около 10 см в диаметре. Ребер не более 9. Колюшек около 6, они беловато-желтые или коричневые, с загнутым в виде крючка концом. Родина: Боливия.

Фото № 7, 8







3



4

Gymnocalycium hennisii hort. hybr.

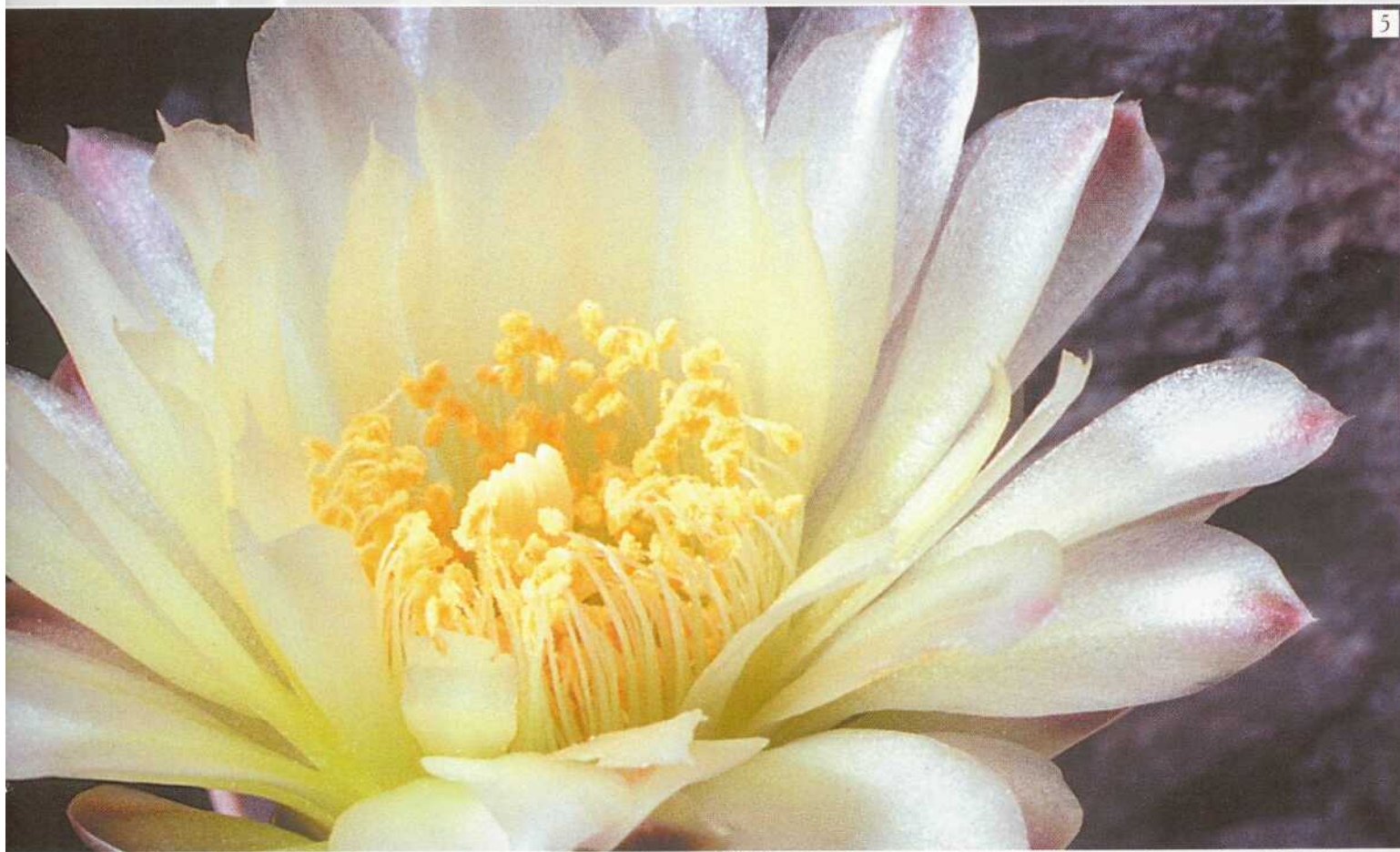
Растения имеют небольшие плоскошаровидные стебли диаметром до 10 см. Количество ребер до 10. Ареолы опушенные, белые. Колючки (6–8 штук) желтовато-белые, короткие (0,5–0,8 см). Цветки около 4 см в диаметре, белые, с красноватым зевом. Это растение считается длительно культивируемым в коллекциях гибридом. Родина неизвестна.

Фото № 1, 2

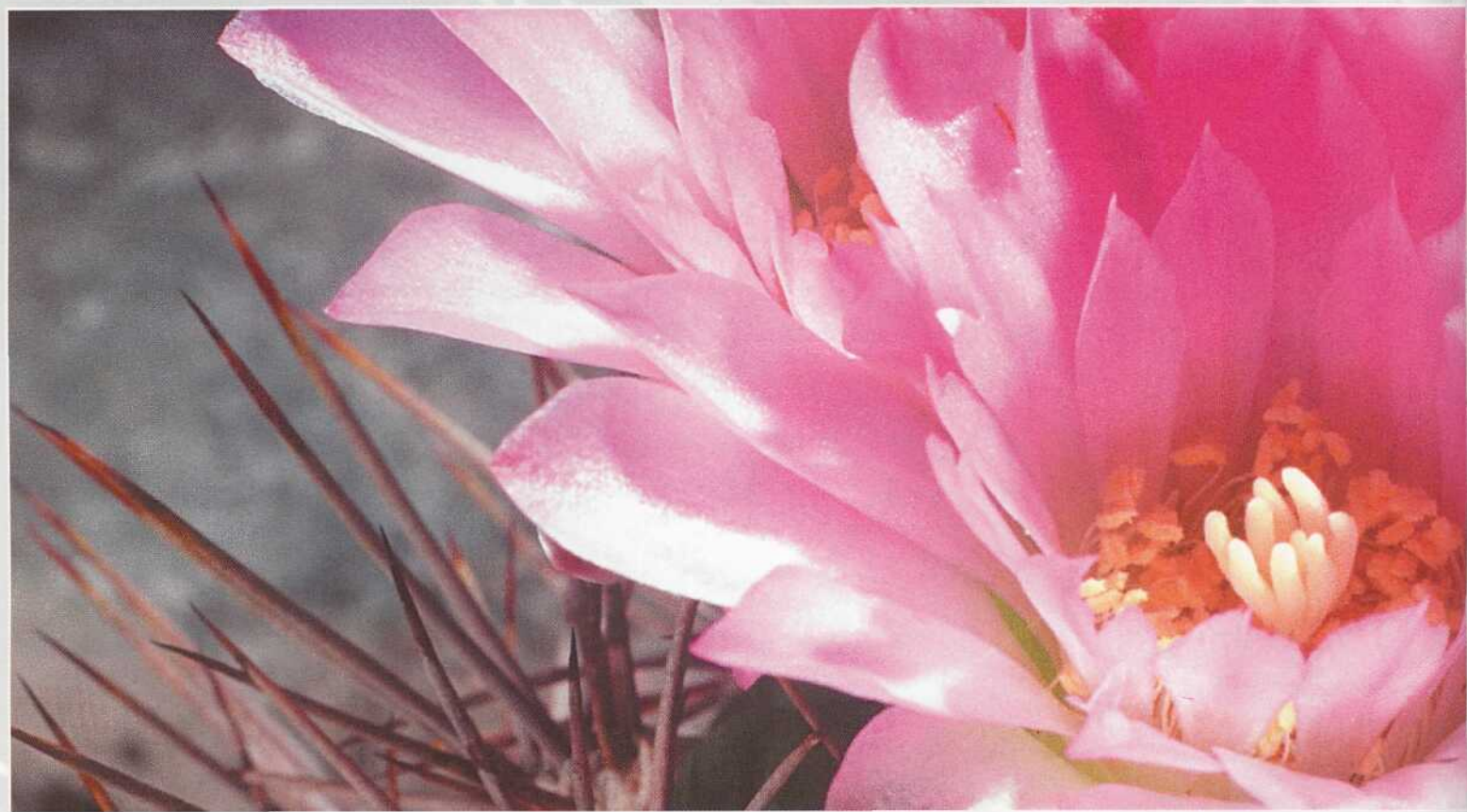
Gymnocalycium heuschkelianum hort.

Под этим названием в коллекциях встречаются растения, которые раньше называли *Gymnocalycium denudatum* v. *heuschkelianum*. Стебель плоскошаровидный (до шаровидного), достигает 12 см в диаметре. Ребер 7–9, они плоские, разделены поперечными бороздками. Цветки до 6 см в диаметре, белые. Родина неизвестна.

Фото № 3–5



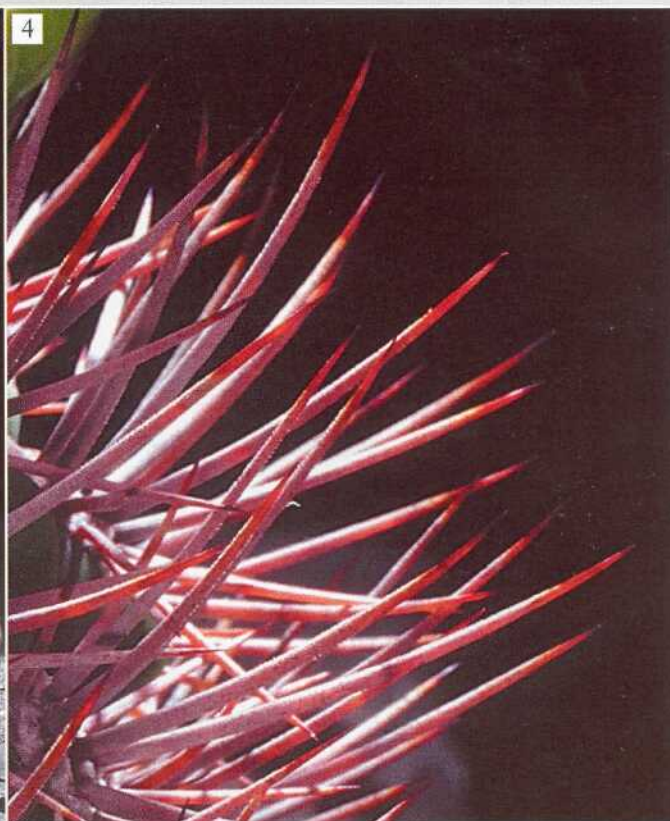
5





3

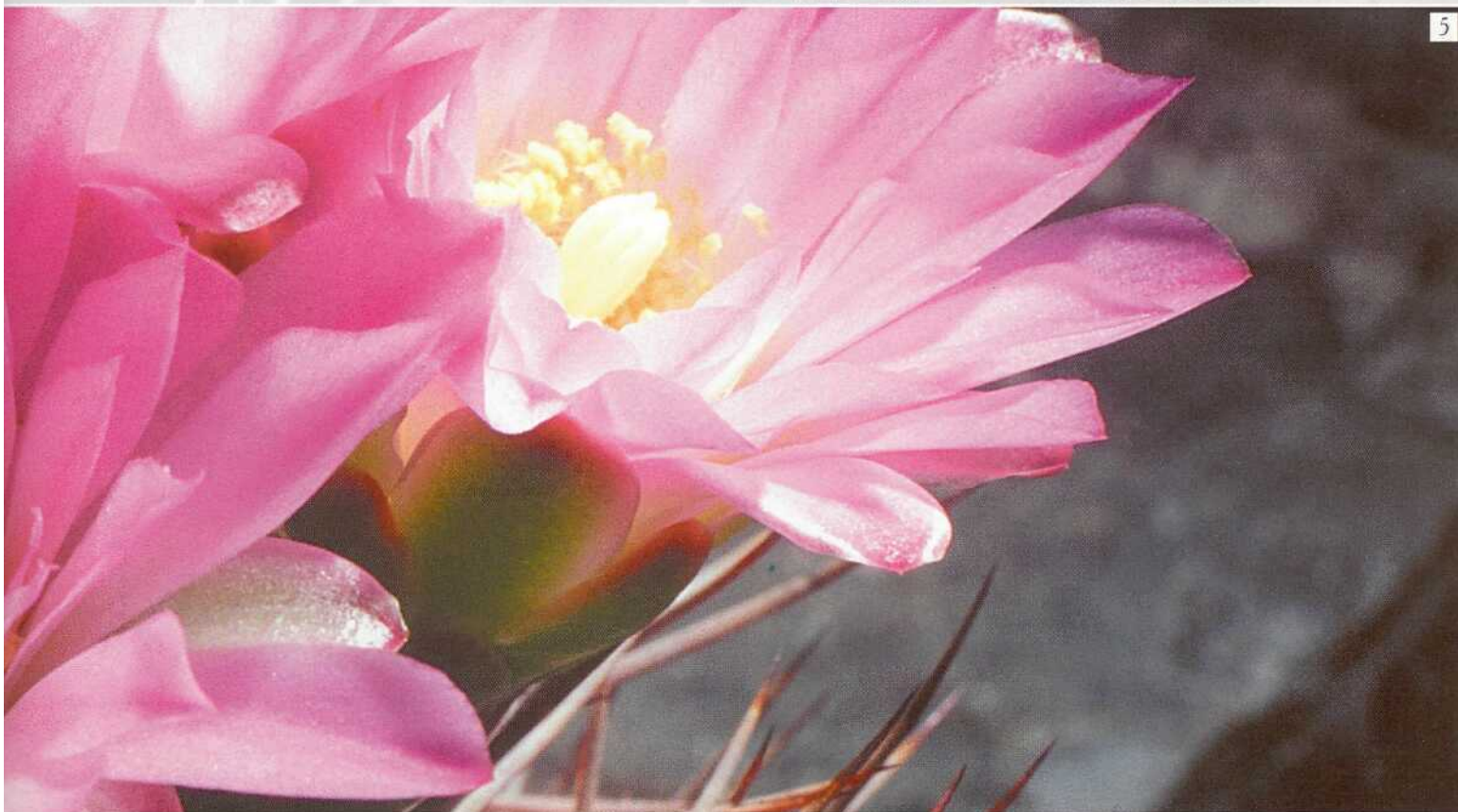
4



Gymnocalycium horridispinum Frank.

Стебли короткоцилиндрические, темно-зеленые, до 7 см в диаметре. Ребер около 11. Радиальные колючки (их 10—13) серые, с коричневыми кончиками, прямые, игловидные, длиной до 2 см. Центральные колючек 4, их длина 4 см. Цветки до 6 см в диаметре, бело-фиолетовые. В коллекциях ценятся формы с длинными колючками, такие как изображенное на фотографии растение. Родина: Аргентина.

Фото № 1—5



5





***Gymnocalycium horstii* Buin.**

Растение достигает 7 см в высоту и 11 см в диаметре, кустится от основания. Эпидермис глинево-зеленый. Стебель разделен на 5–6 ребер. Малочисленные ареолы несут обычно 5 радиальных колючек светло-желтого цвета, длиной около 3 см. Цветки до 11 см в диаметре, от кремово-белых до лилово-розовых, с розовой центральной полосой на лепестках. Родина: Бразилия.

Фото № 1–6





***Gymnocalycium hybopleurum* v. *ferocior* (Backbg.) Slaba**

Серовато-зеленый стебель разделен на 10–13 ребер. Ареолы коричневые, несут до 10 переплетающихся между собой радиальных колючек длиной 3 см. Окраска колючек вначале коричневая, позже — серая. Цветки белые или зеленоватые, с красным зевом, до 4 см в диаметре. Имеет ряд разновидностей, отличающихся преимущественно формой и длиной колючек. Родина: Аргентина.

Фото № 1–3

***Gymnocalycium hyptiacanthum* (Lem.) Br. & R.**

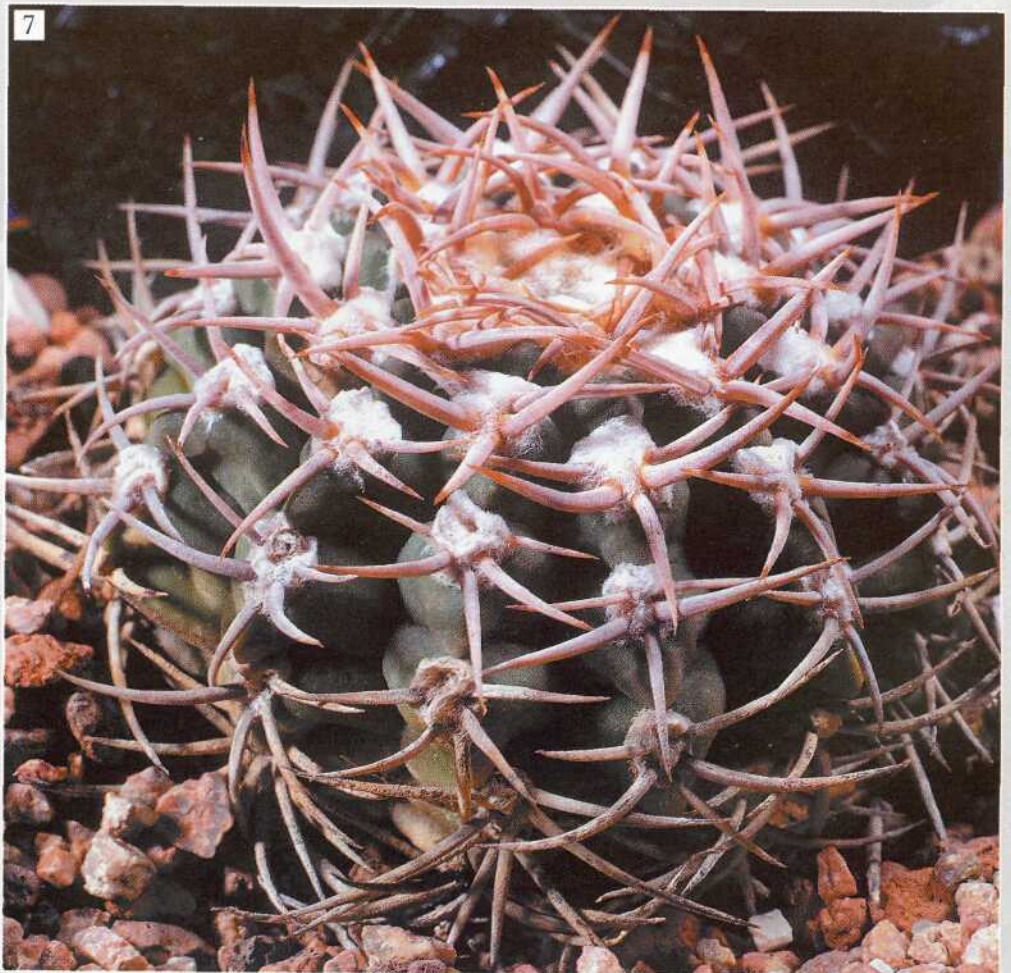
Стебель темно-зеленый, до 10 см в диаметре. Окружные ребра (их 9–11) высотой до 0,5 см. Радиальные колючки (5–8 штук) коричневых тонов, до 1 см в длину. Центральная колючка одна, бывает не всегда. Цветки зеленовато-белые, до 5 см в диаметре. Видовой статус этого растения подвергается сомнению. Родина: Уругвай.

Фото № 4, 5

***Gymnocalycium intertextum* Backbg.**

Серо-зеленый стебель, разделенный на 13–15 ребер, достигает 11 см в диаметре. Радиальные колючки (их 5–7) от розоватого до светло-коричневого цвета, длиной около 2,5 см. Центральная колючка одна. Все колючки мощные, переплетающиеся между собой. Видовой статус этого растения подвергается сомнению. Родина: Аргентина.

Фото № 6–8





**Gymnocalycium leeanum (Hook.) Br. & R.**

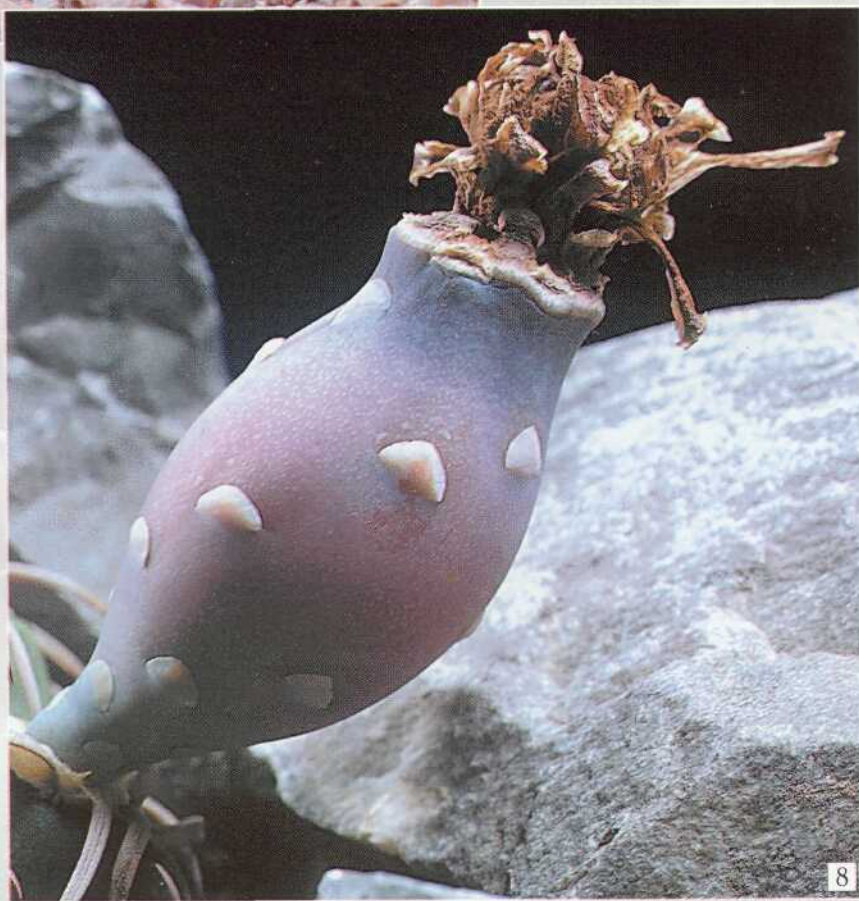
Стебель плоскошаровидный, позже шаровидный, голубовато-зеленый. Ребер до 15. Колючки (их около 11) светлые, желтоватые, длиной до 1 см, прижаты к стеблю. Цветки бледно-желтые, около 4 см в диаметре. Иногда под названием *Gymnocalycium leeanum* var. *netrelianum* (Monv.) Backbg. в коллекциях встречаются растения с нехарактерной коричневатой окраской цветков, хотя по описанию у этой разновидности они должны быть лимонно-желтыми. Родина: Уругвай.

Фото № 1–5

Gymnocalycium marsoneri (Fric) Y. Ito

Матово-зеленые плоскошаровидные стебли разделены на 13–15 бугорчатых ребер. Колючек от 5 до 9 (обычно 7), они серо-коричневые, изогнутые. Цветки белые или желтоватые, до 4 см в диаметре. Вид довольно переменный. Родина: Парагвай.

Фото № 6–8



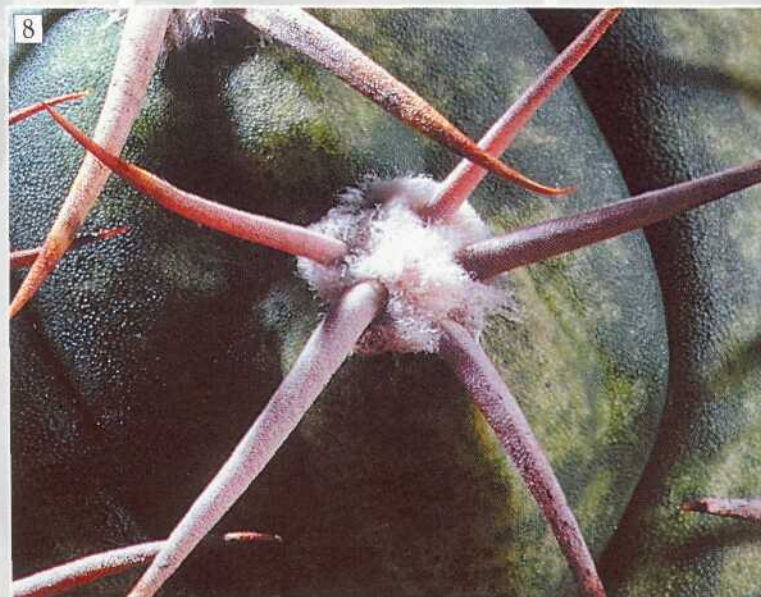


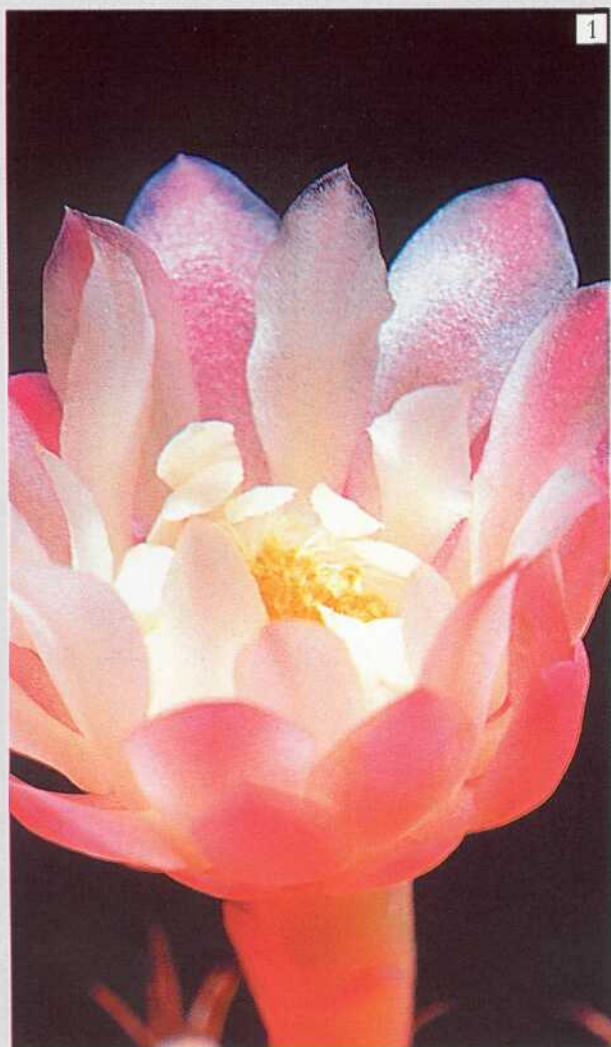


Gymnocalycium megalothelos (Sencke) Br. & R.

Плоскошаровидный стебель со временем удлиняется и достигает 16 см в высоту. Эпидермис от светло- до темно-зеленого. Ребер 10–12, они разделены на крупные бугорки. Ареолы белые. Колочки (их 7–8) вначале светлые, позже коричневатые. Цветки белые или розоватые, до 5 см в диаметре. Видовой статус этого растения сомнителен, и многие склоняются к тому, что это разновидность *Gymnocalycium denudatum* (Lk. & O.) Pfeiff. В коллекциях встречается красноцветковый гибрид этого растения с необычной крапчатой окраской эпидермиса и более мощными колочками. Родина: Парагвай.

Фото № 1–9





Gymnocalycium michanovichii v. *friedrichii* Werd. f. *rubra*

Стебли этих растений окрашены в различные оттенки красного цвета. Имеются формы алого, пурпурного, оранжевого, малинового цвета, а также пестрые — с чередованием зон различной окраски. Японские любители, избрав разведение этих растений в качестве специализированного направления кактусоводства, вывели множество форм и продолжают активно работать в этом плане.

Фото № 1—9





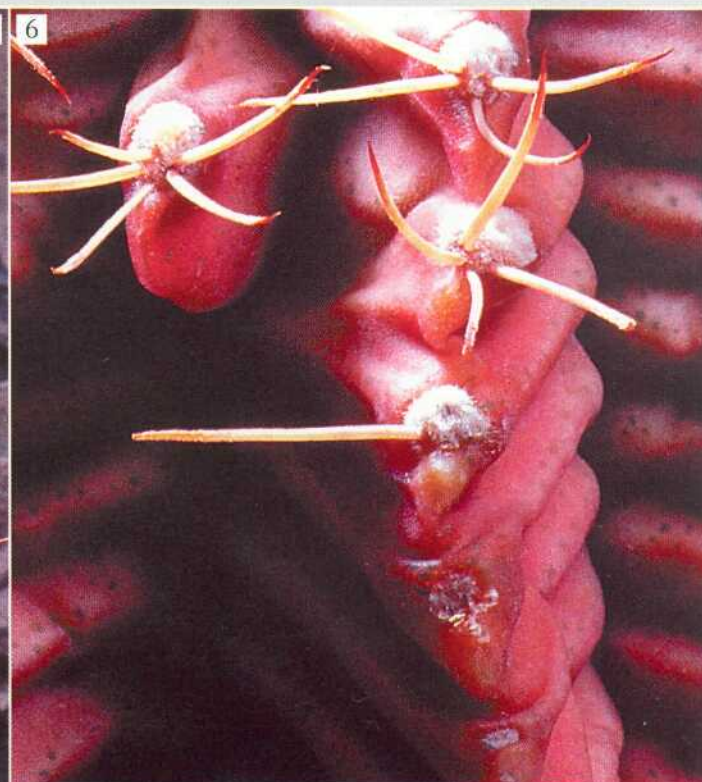


Gymnocalycium michanovichii (Fric & Guerk.) Br. & R.
f. «violet cup»

Это растение имеет фиолетовую окраску стебля и относится к «цветным» формам, хотя его стебель содержит достаточно хлорофилла для того, чтобы успешно развиваться на собственных корнях.

Фото № 1–4

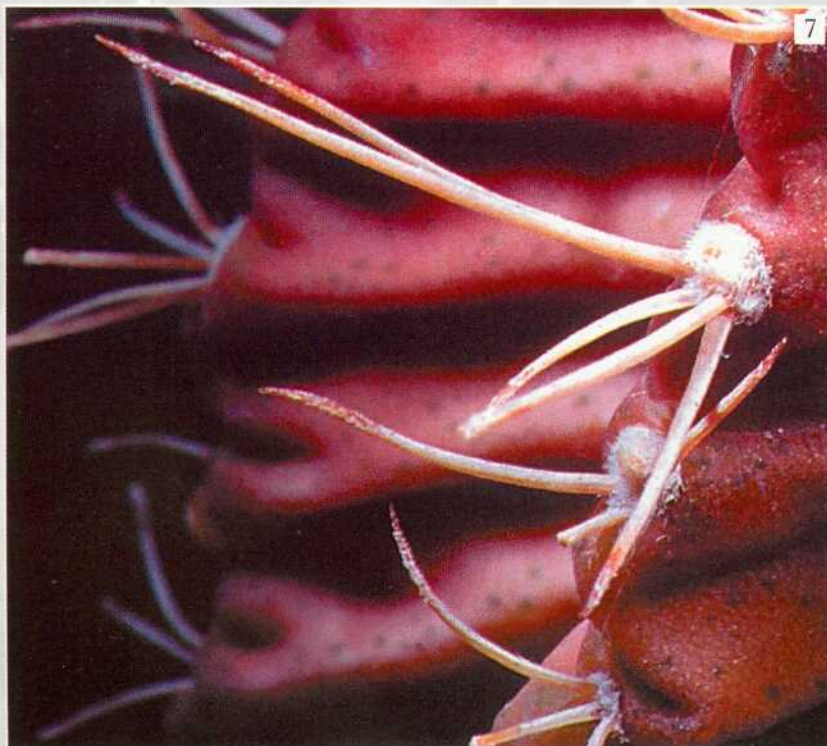


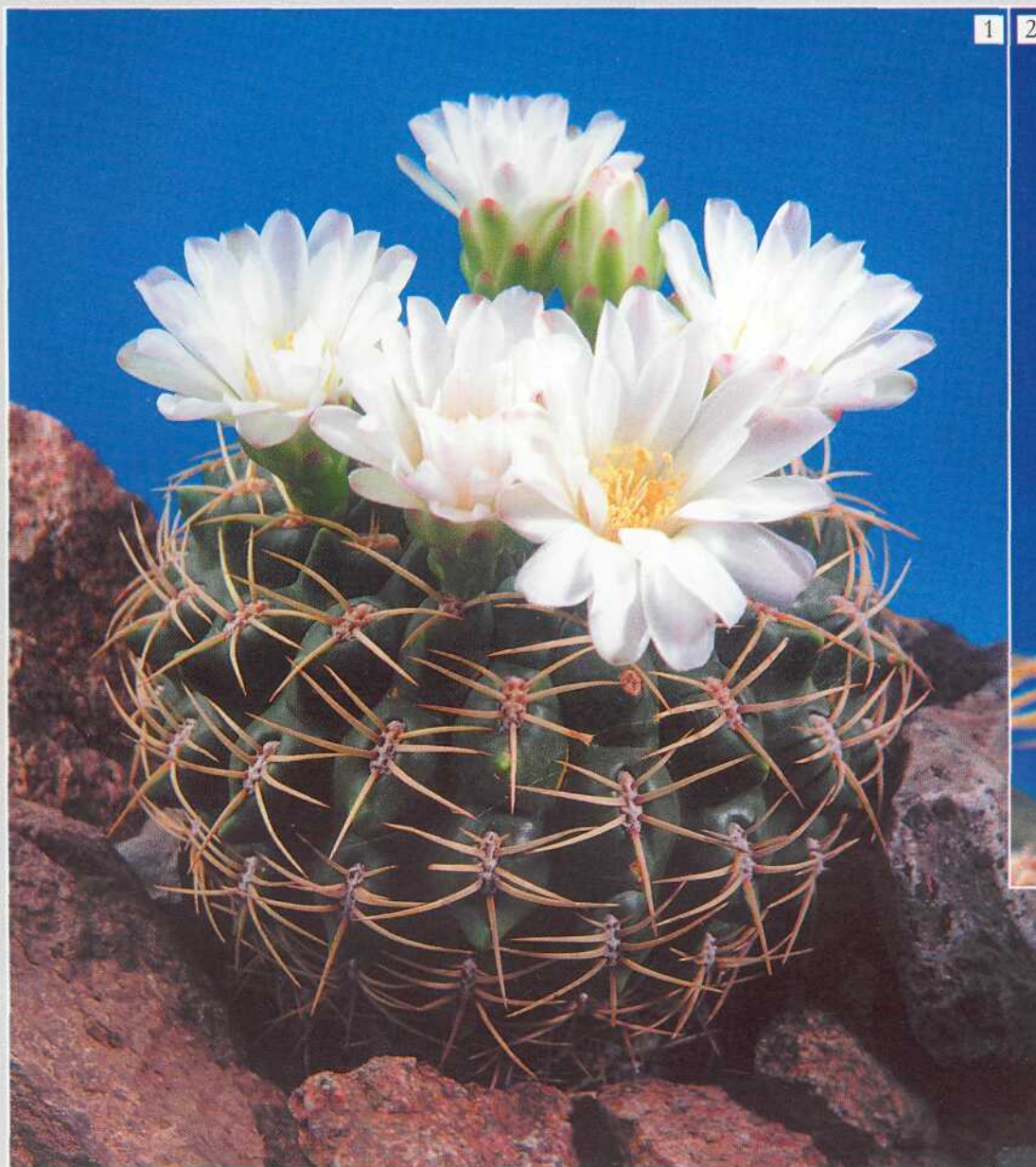


Gymnocalycium michanovichii v. *stenogonum* Fric & Paz.

Стебель коричневый, вначале шаровидный, до 6 см в диаметре, с возрастом приобретает цилиндрическую форму и достигает 15 см в диаметре. Ребра высокие, узкие. Колючки светлые, желтоватые. Цветки узкие, полностью не раскрывающиеся, зеленоватые. Родина: Парагвай.

Фото № 5–8





Gymnocalycium monvillei (Lem.) Br. & R.
Синонимы: *Gymnocalycium brachyanthum*
(Guerke) Br. & R.

Стебель крупный, шаровидный, глянцево-зеленый, достигает 22 см в диаметре. Ребер от 13 до 17. Ареолы желтоватые, несут 7—13 радиальных колючек длиной до 4 см, окрашенных в различные оттенки коричневого цвета. Центральные колючки нет. Цветки до 8 см в диаметре, бело-розовые. Родина: Парагвай.

Фото № 1—6





4

5



6



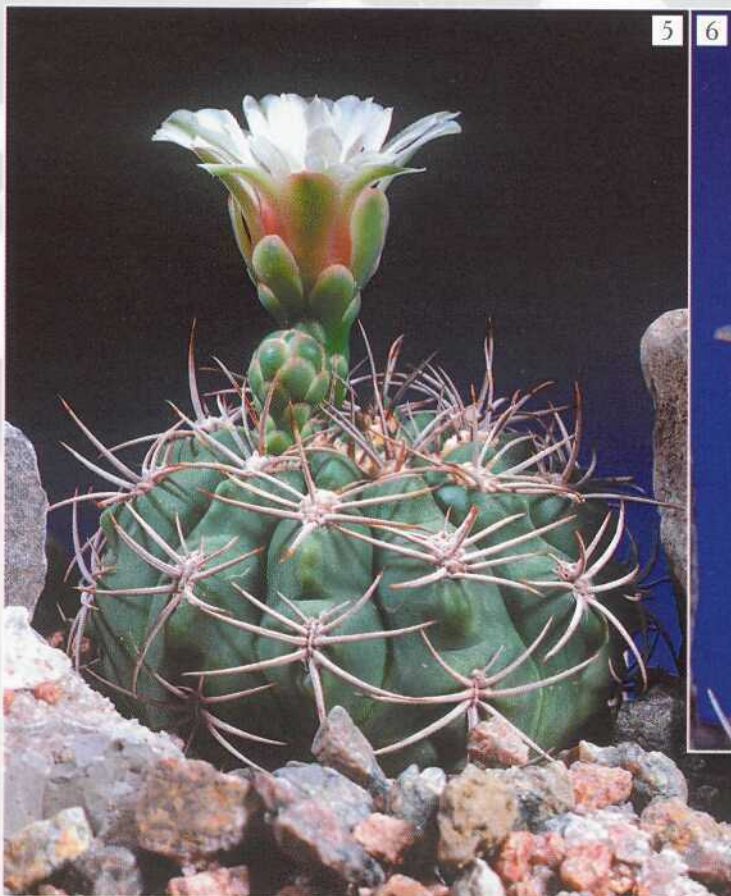
Gymnocalycium moserianum Schutz.

Растения достигают 15 см в диаметре при высоте 10 см. Эпидермис темно-зеленый. Ребер около 10. Колочки (3–5 штук), длина которых до 2,5 см, окрашены в различные оттенки коричневого цвета. Цветки белые, с красным зевом, до 4 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 1–7





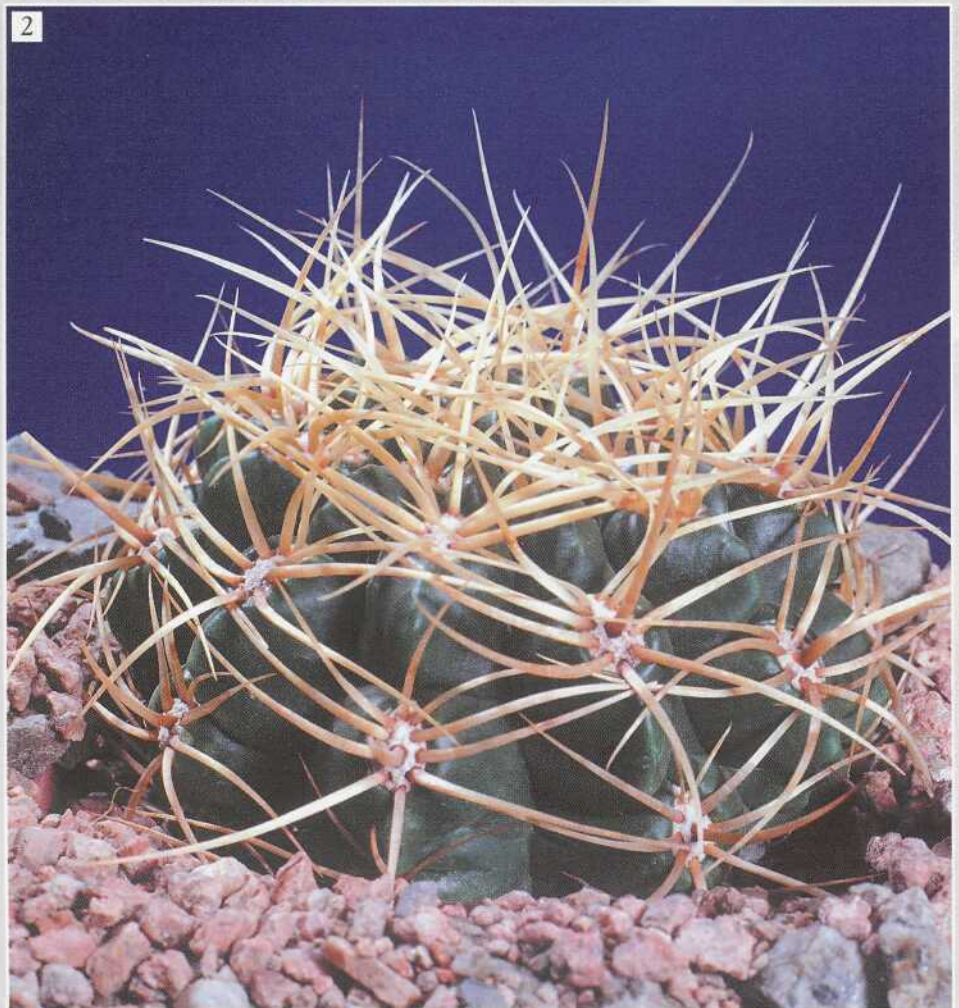
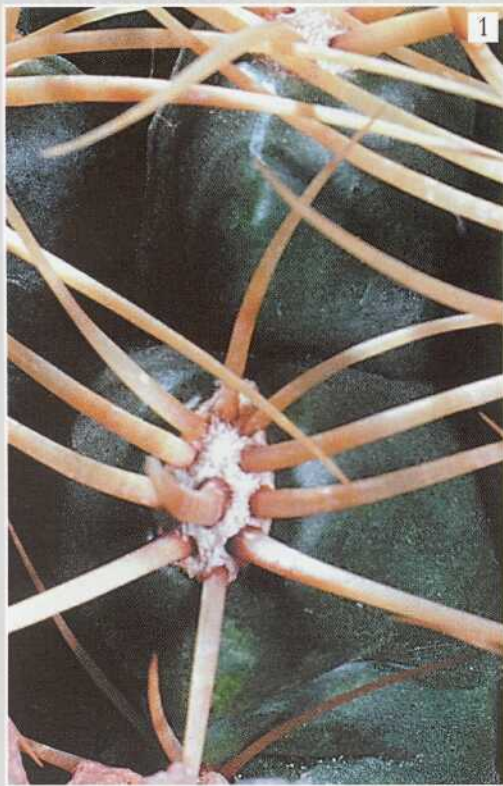


Gymnocalycium mostii (Gurke) Br. & R.

Голубовато-зеленый стебель достигает 13 см в диаметре и 7 см в высоту. Ребер от 11 до 14. Колочки светло-коричневые, с более темными кончиками, с возрастом становятся серыми, из них около 7 радиальных и одна центральная. Цветки до 8 см в диаметре, белые, с красным центром. Родина: Аргентина.

Фото № 1–9





Gymnocalycium multiflorum (Hook.) Br. & R.

Стебель шаровидный, до 12 см в диаметре. Ребер от 10 до 15, они разделены на крупные бугорки. Радиальные колючки (их 7–9) желтого цвета, длиной до 3 см. Центральные колючек обычно нет. Цветки до 4 см в диаметре, белые или розоватые. Родина: Аргентина.

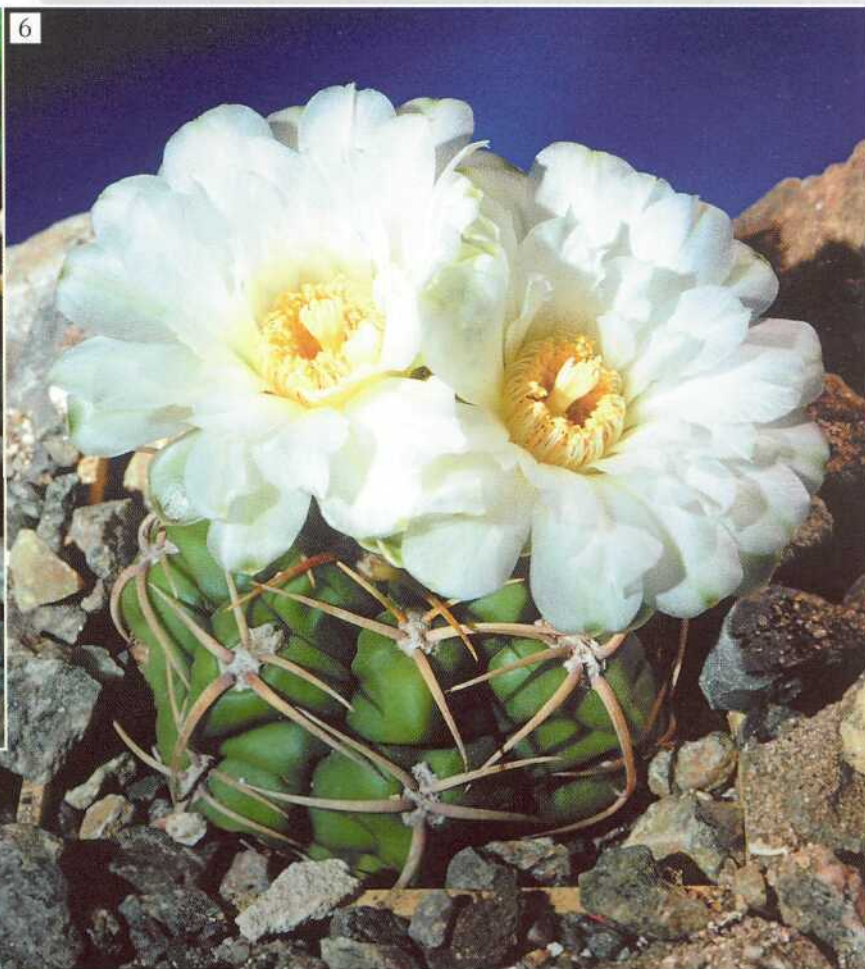
Фото № 1–6





5

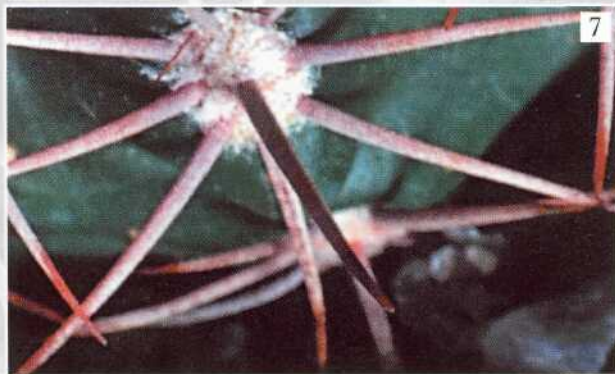
6



Gymnocalycium neuhuberii H. Till & W. Till

Стебель одиночный, плоскошаровидный, около 7 см в диаметре и 5 см в высоту. Колючки отстоящие, прямые или слегка изогнутые, длиной 1,5–2 см. Радиальных колючек 9, центральных 1–4. Цветки лилово-розовые, короткотрубчатые, до 3,5 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 7–9



7



8



9

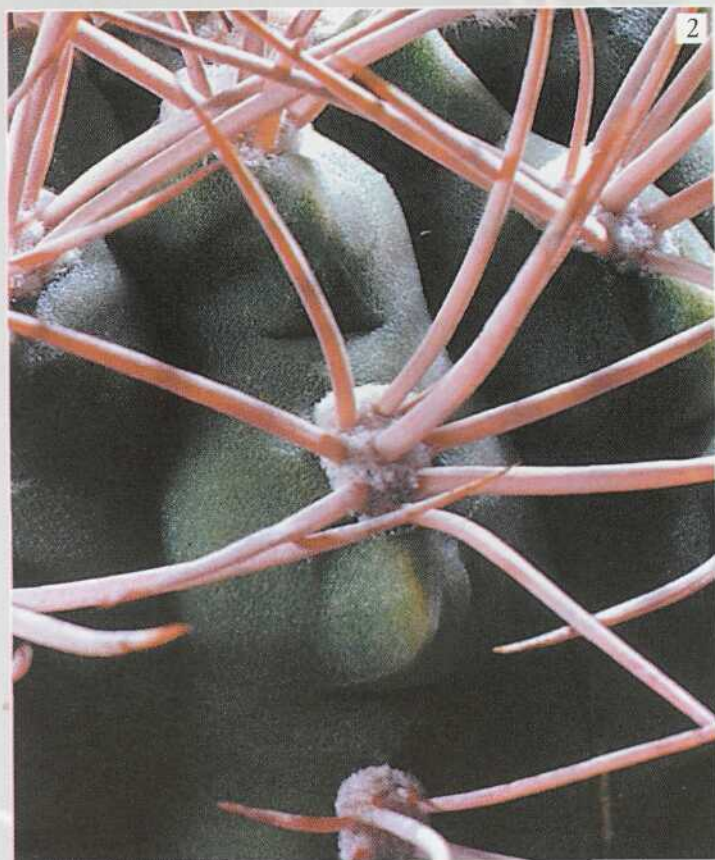


1

***Gymnocalycium nidulans* Backbg.**

Растения имеют шаровидный стебель до 10 см в диаметре. Ребер около 17. Ареолы желтовато-серые. Радиальных колючек 6–8, центральная одна или отсутствует. Длина колючек может достигать 2–3 см, они окрашены в коричневые тона. Цветки розово-белые, с более темным зевом. Родина: Аргентина.

Фото № 1–3



2



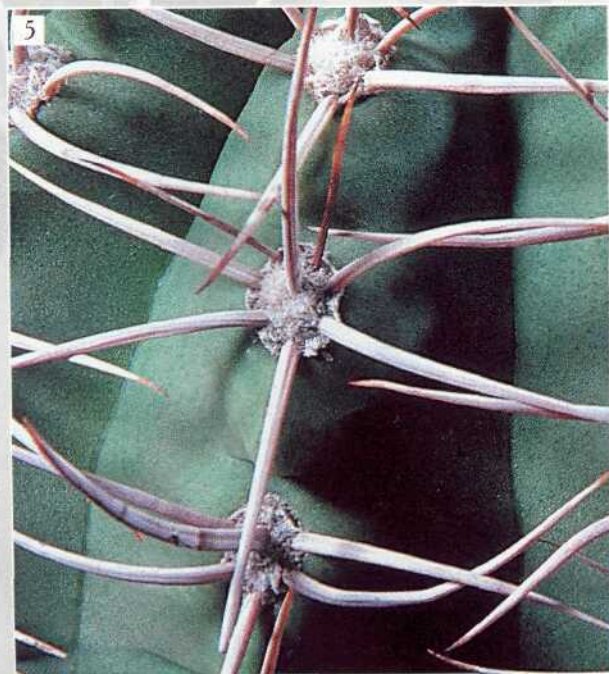
3

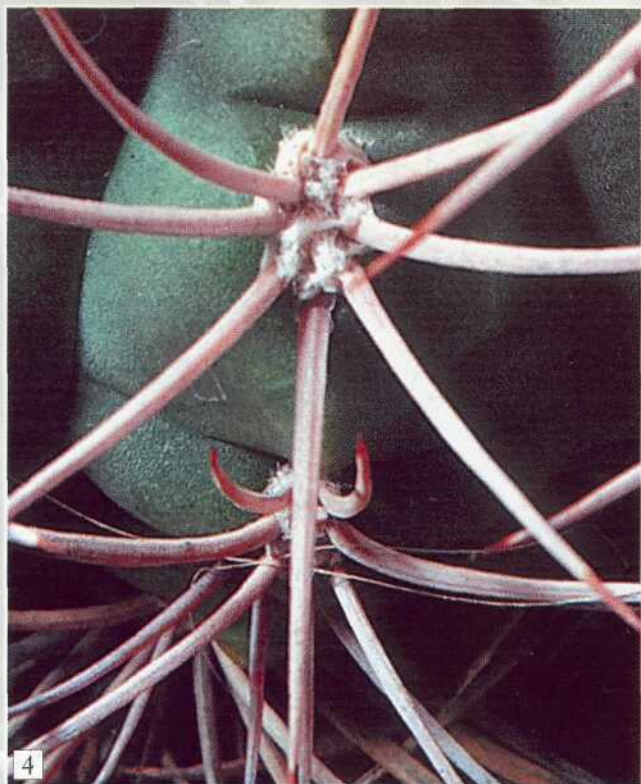


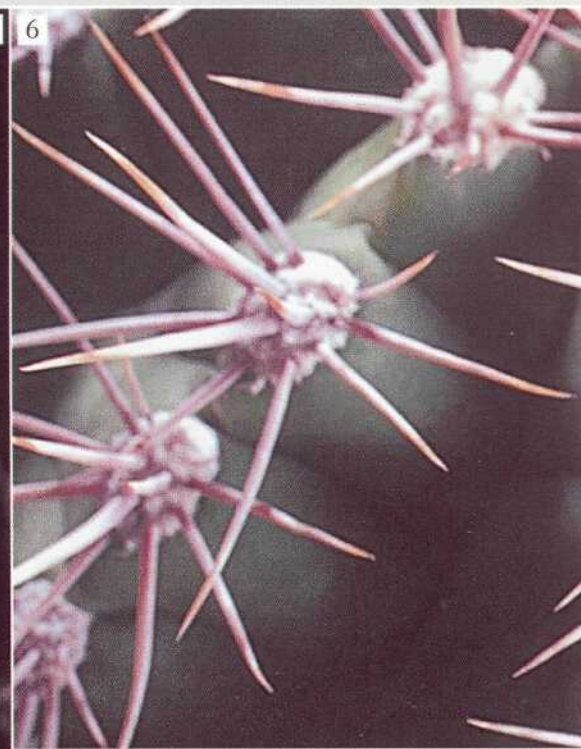
Gymnocalycium nigriareolatum Backbg.

Голубовато- или серо-зеленые шаровидные стебли растений достигают 15 см в диаметре. Ребер примерно 10. Ареолы с возрастом чернеют. Колючек 7–9, одна из них, центральная, достигает в длину 3 см и более. Цветки белые, до 5 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 4–6







***Gymnocalycium nigriareolatum* v. *densispinum* Backbg.**

От основного типа эти кактусы отличаются большим количеством ребер (до 15) и более длинными колючками. Родина: Аргентина.

Фото № 1

***Gymnocalycium oenanthemum* Backbg.**

Стебли достигают 12 см в диаметре при высоте 8 см. Эпидермис матово-серо-зеленый. Ребер от 10 до 13. Радиальных колючек 5–8, они светло-серые. Центральные колючки отсутствуют. Цветки винно-красные, до 4 см в диаметре. Родина: Аргентина.

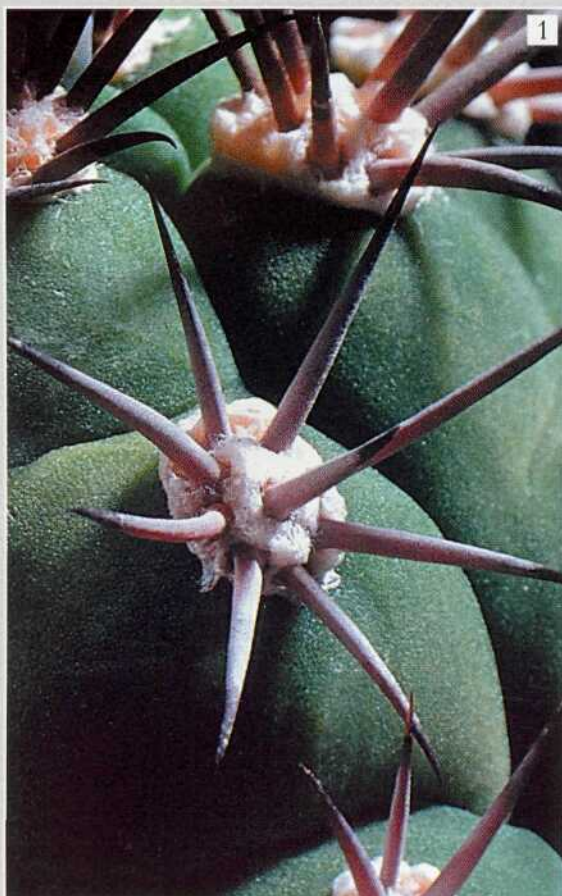
Фото № 2–4

***Gymnocalycium paediophillum* Ritt.**

Стебли шаровидные, до 6 см в диаметре. Ребер обычно 7. Радиальных колючек 9–12, они имеют розово-серую окраску, центральных до 3. Длина колючек 2–2,5 см. Цветки от кремово-зеленых до бело-розовых, около 5 см в диаметре. Родина: Парагвай.

Фото № 5–7





Gymnocalycium pflanzii (Vpl.) Werd.

Синонимы: *G. marquezii* Card.; *G. chuquisacanum* Card. = *Gymnocalycium pflanzii* (Vpl.) Werd.; *G. cytianum* Card. = *Gymnocalycium pflanzii* (Vpl.) Werd.

Крупные шаровидные стебли могут достигать более 20 см в диаметре. Эпидермис матово- или желтовато-зеленый. Ребер приблизительно 7, они широкие, бугристые. Радиальных колючек около 7, центральная одна, все колючки светлые, с темными кончиками. Цветки до 5 см в диаметре, от белых до розовых. Родина: Боливия.

Фото № 1—3





***Gymnocalycium platense* (Speg.) Br. & R.**

Стебли шаровидные или плоскошаровидные, темно-зеленые. Ребер от 8 до 14. Около 7 радиальных колючек длиной 0,5 см окрашены в белый или красноватый цвет. Цветки с длинной цветочной трубкой, белые, с красным зевом. Родина: Аргентина.

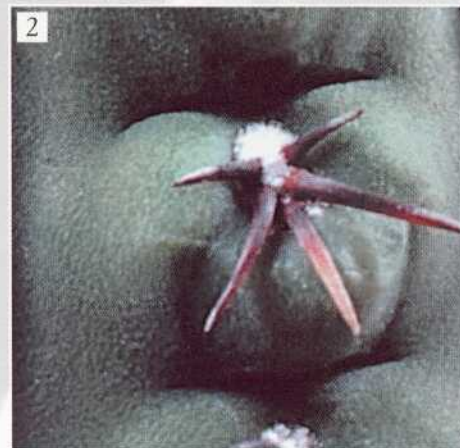
Фото № 4, 5

***Gymnocalycium platigonum* (H. Till & W. Till) Pilbeam.**

Стебель достигает 10 см в диаметре при высоте всего 1,5–2 см. Эпидермис серо-коричневый, бархатистый. Цветки до 4,5 см в диаметре, белые, с ярко-розовым зевом. Плоды веретенообразные, при созревании растрескиваются вдоль. Семена коричневые, блестящие. Родина: Аргентина.

Фото № 6–8



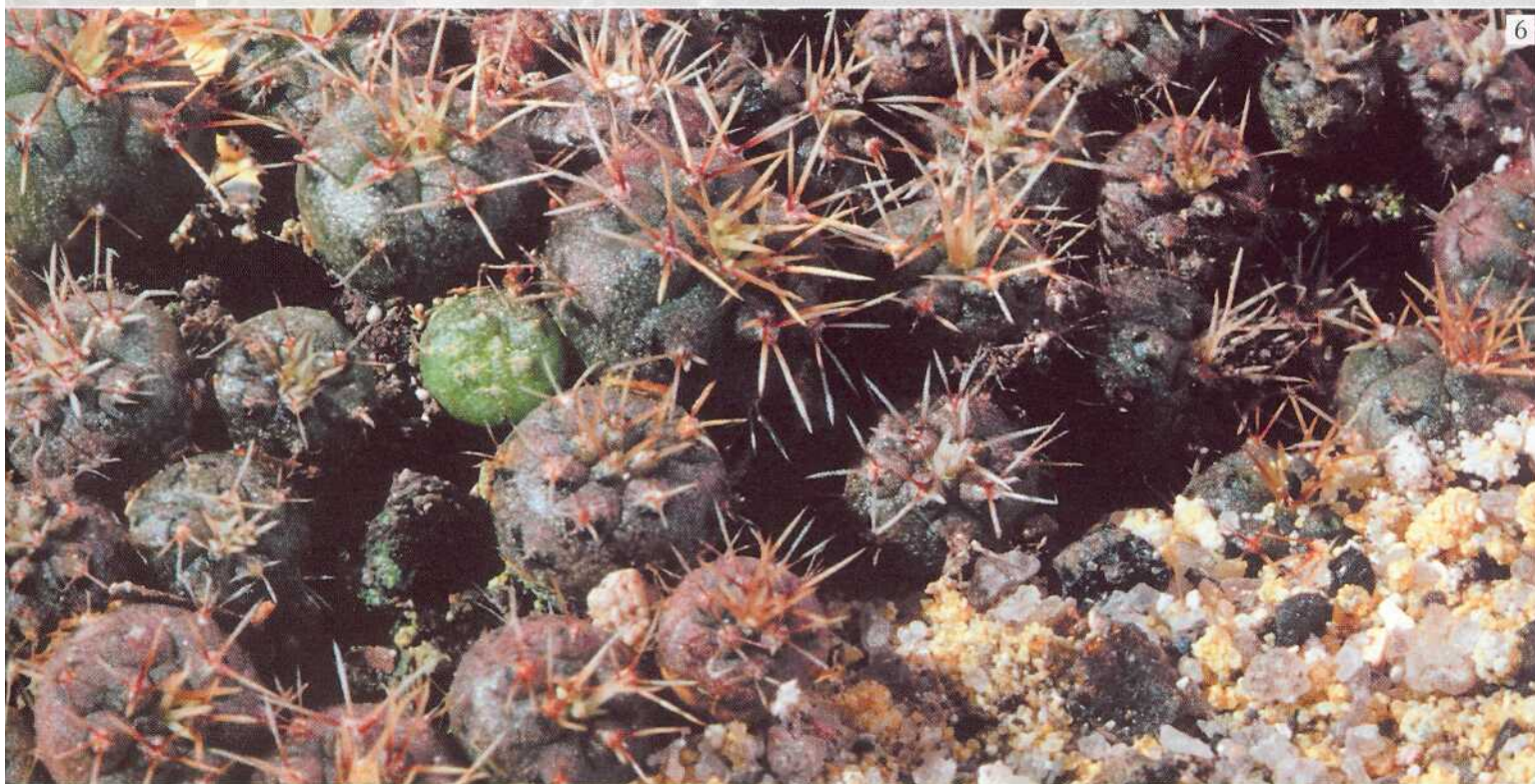


Gymnocalycium quehlianum (Haage jr.) Berg.

Синонимы: *Gymnocalycium parvulum* (Speg.) Speg.

Стебли диаметром до 7 см и более, матово-голубовато-серые, с красноватым оттенком. Ребер до 11, они разделены поперечными бороздками на бугорки. Радиальных колючек обычно 5, они коричневатые, не более 0,5 см в длину. Цветки белые, с красным зевом, до 4 см в диаметре. Вид имеет ряд разновидностей. Родина: Аргентина.

Фото № 1—6





Gymnocalycium quehlianum v. *albispinum* Bozs.

Этот кактус отличается белыми колючками и более крупными цветками. Родина: Аргентина.

Фото № 1, 2

Gymnocalycium quehlianum WP 91-125

Растения, обозначенные этим полевым номером, имеют беспорядочно изогнутые более тонкие и длинные колючки. Родина: Аргентина.

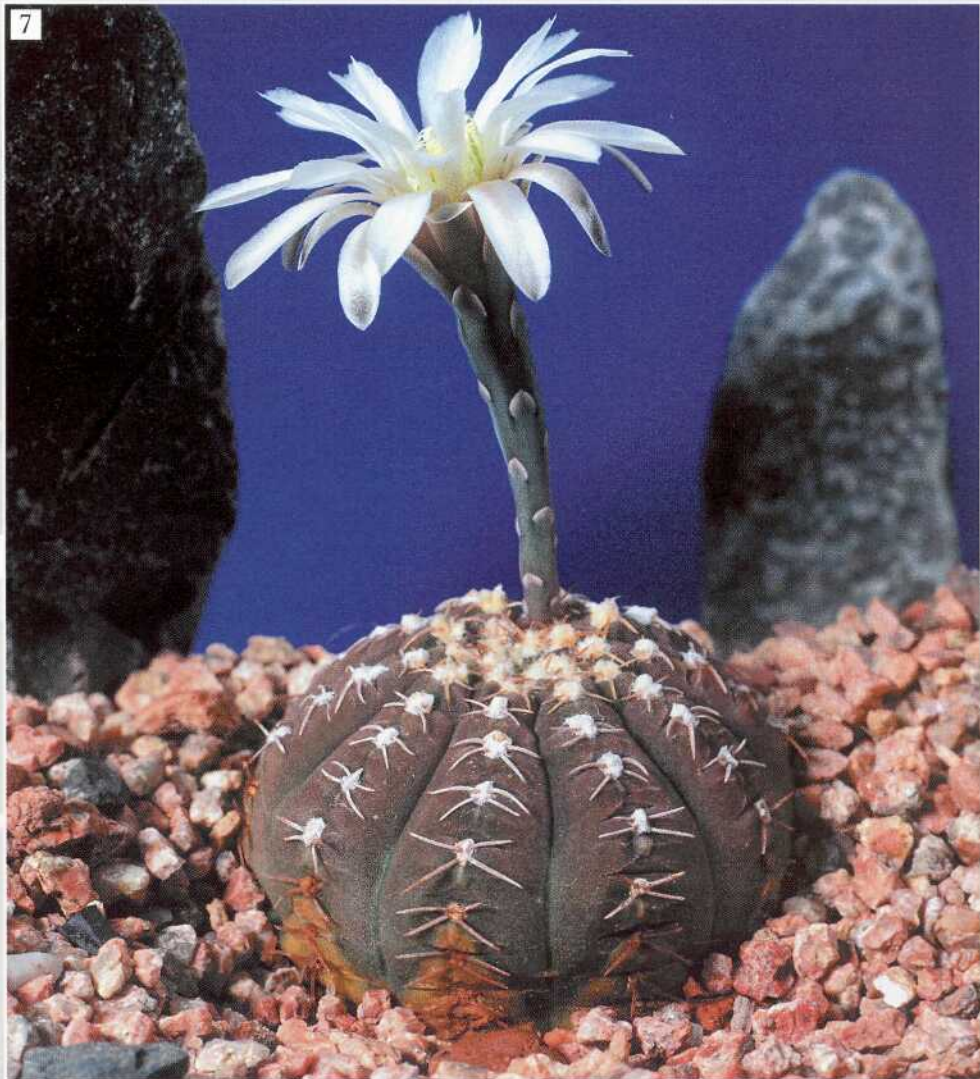
Фото № 3, 4

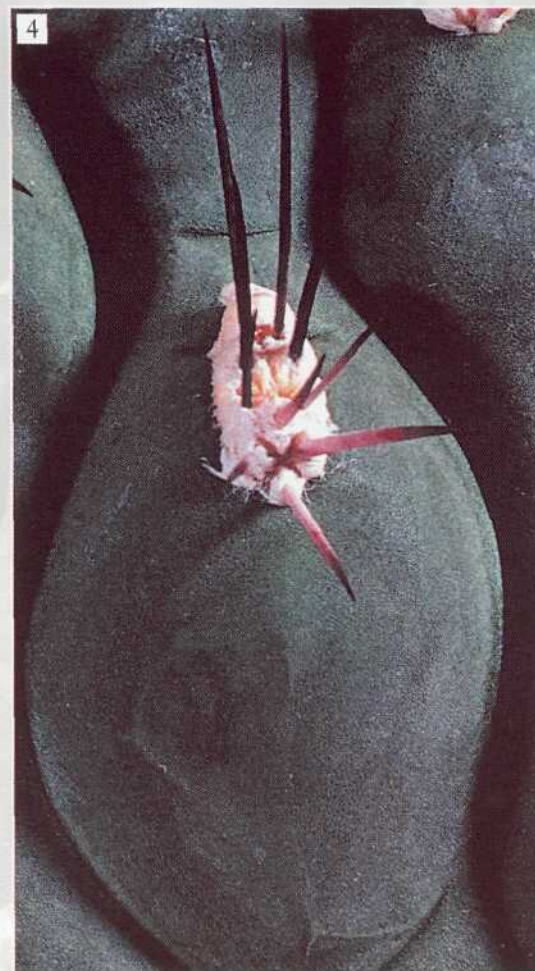
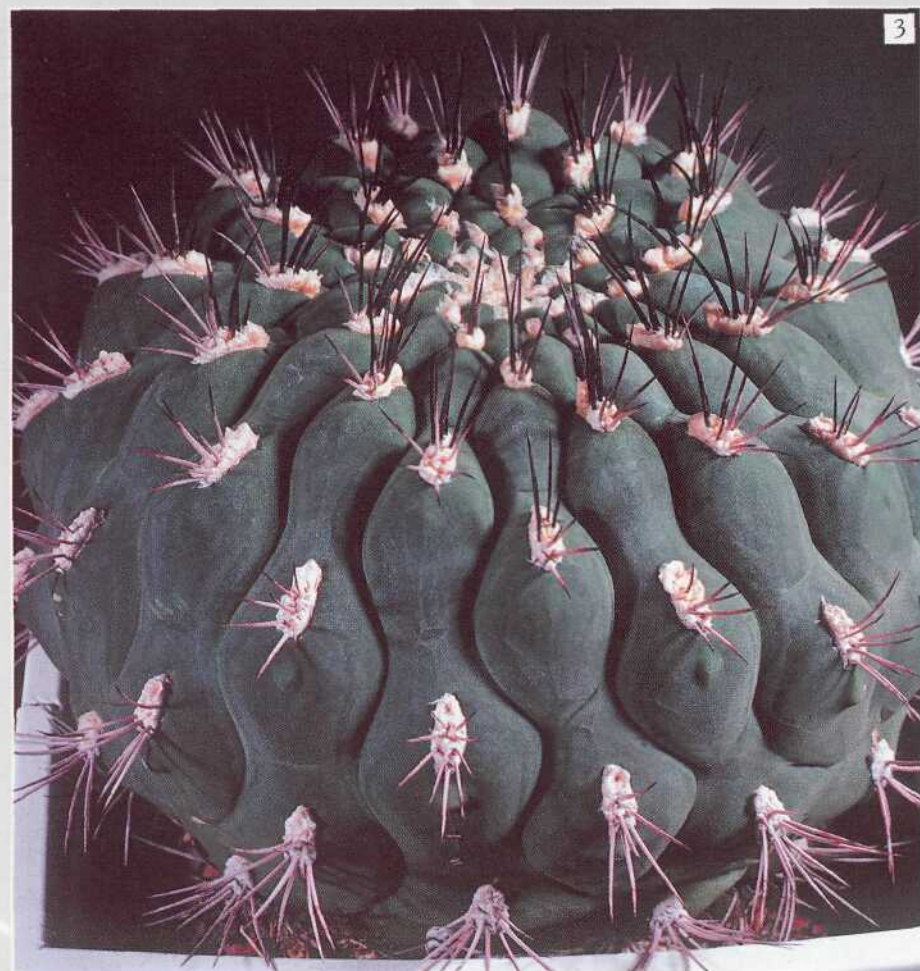
Gymnocalycium ragonessii Cast.

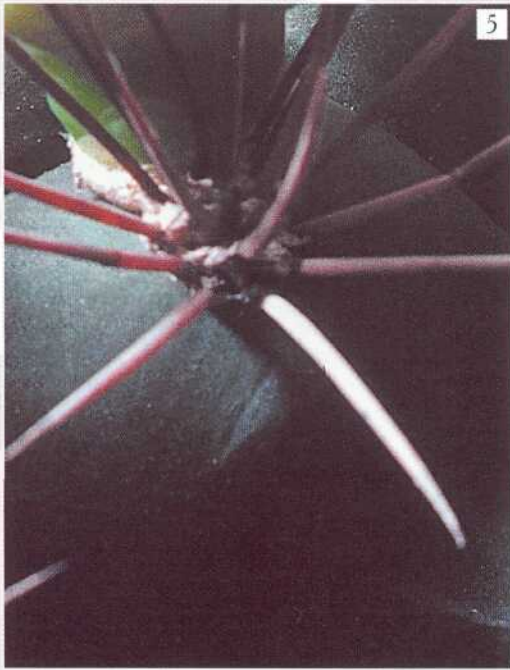
Миниатюрные серо- или коричнево-зеленые стебли достигают 3–5 см в диаметре. Ребер около 10, они плоские, отделены друг от друга неглубокими бороздками. Радиальных колючек 6, они короткие (не более 0,3 см), беловатые. Цветки до 4 см в диаметре, с характерной тонкой цветочной трубкой. Родина: Аргентина.

Фото № 5–7









***Gymnocalycium saglionis* (Cels) Br. & R.**

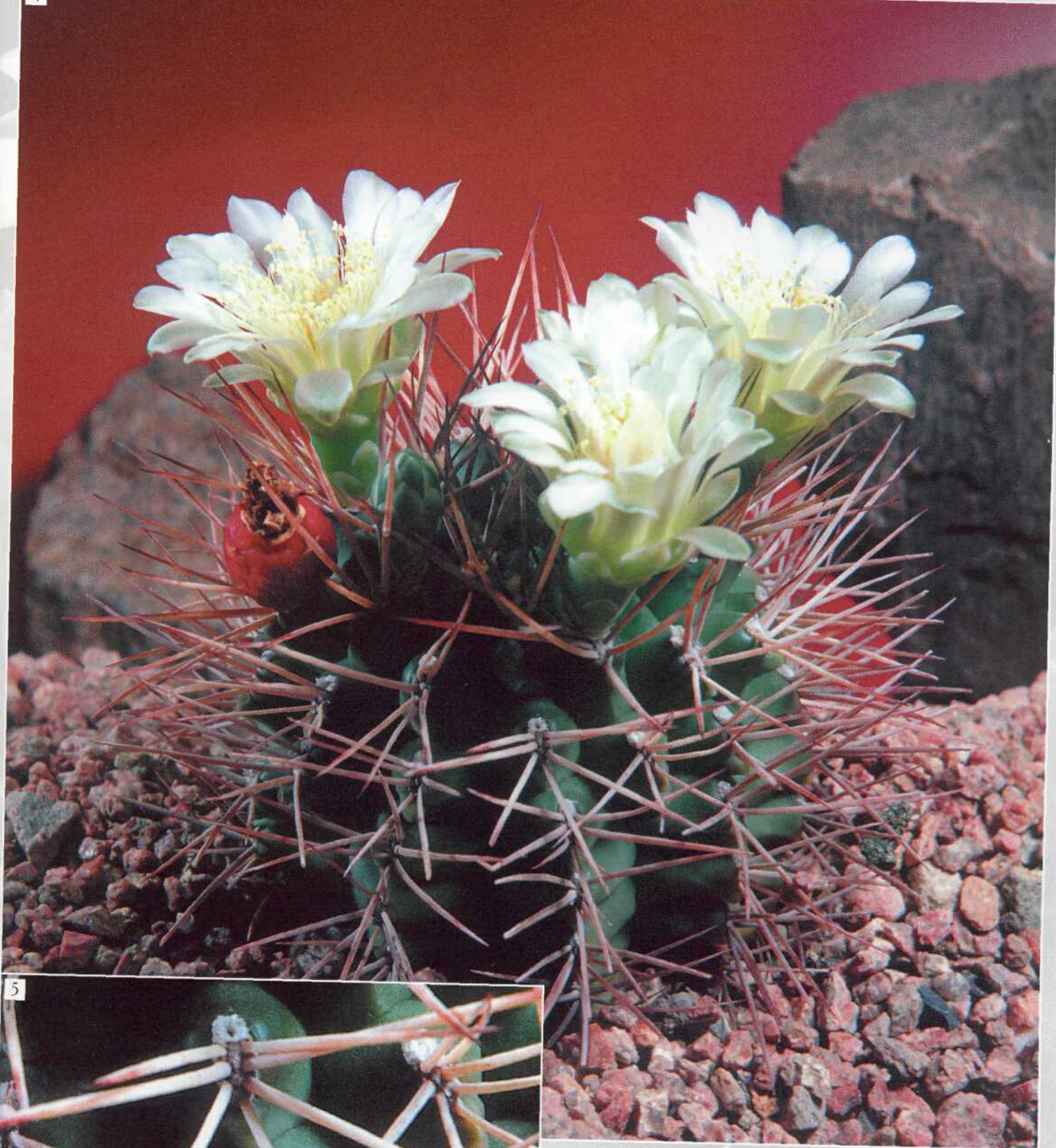
Крупные шаровидные стебли достигают 30 см в диаметре. Ребер от 13 до 32, они разделены на массивные бугорки длиной до 4 см. Радиальные колючки дуговидно изогнутые, от желтоватых и красно-коричневых до почти черных, их длина около 4 см. Количество колючек с возрастом меняется: от 8–10 до 15 и более. Цветки от белых до розовых, около 4 см в диаметре, с очень короткой цветочной трубкой. Родина: Аргентина.

Фото № 1–9





4

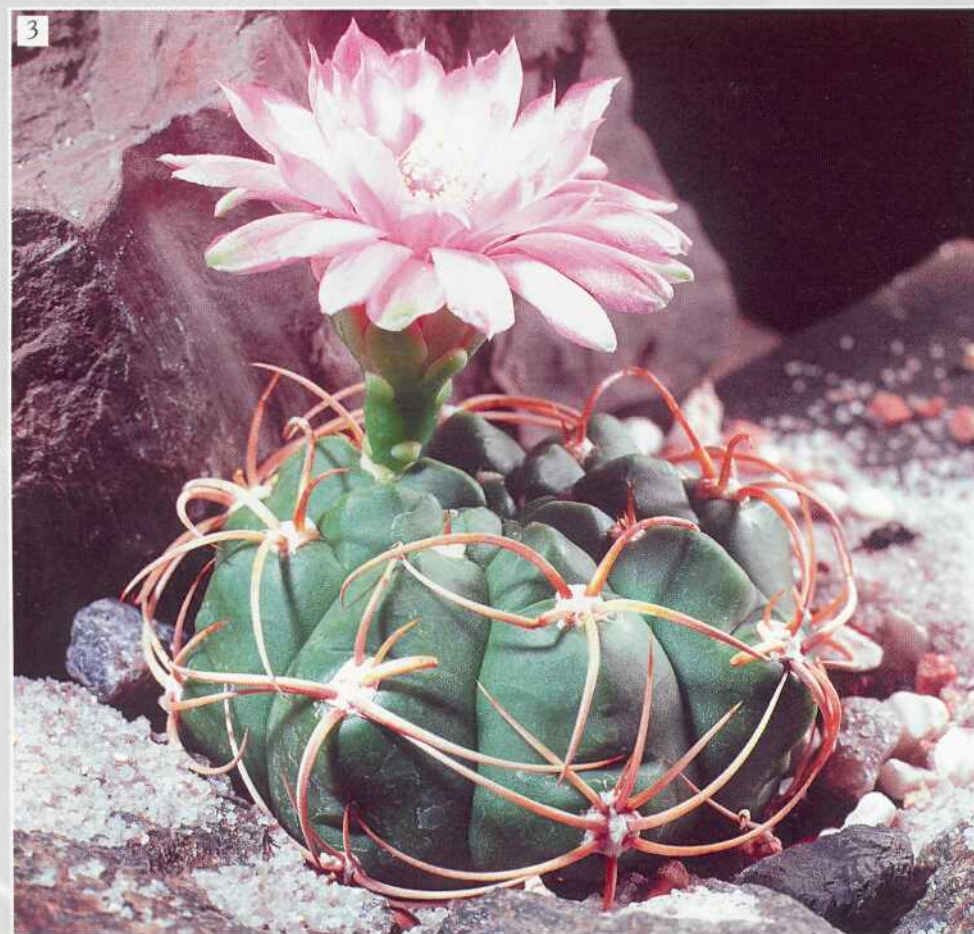
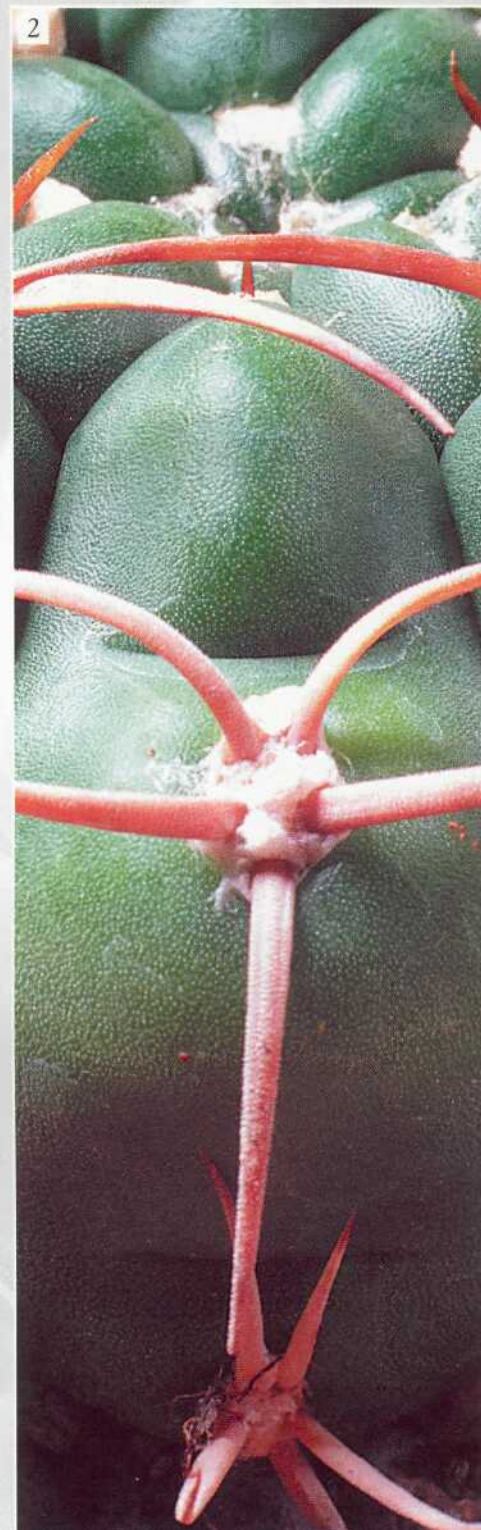
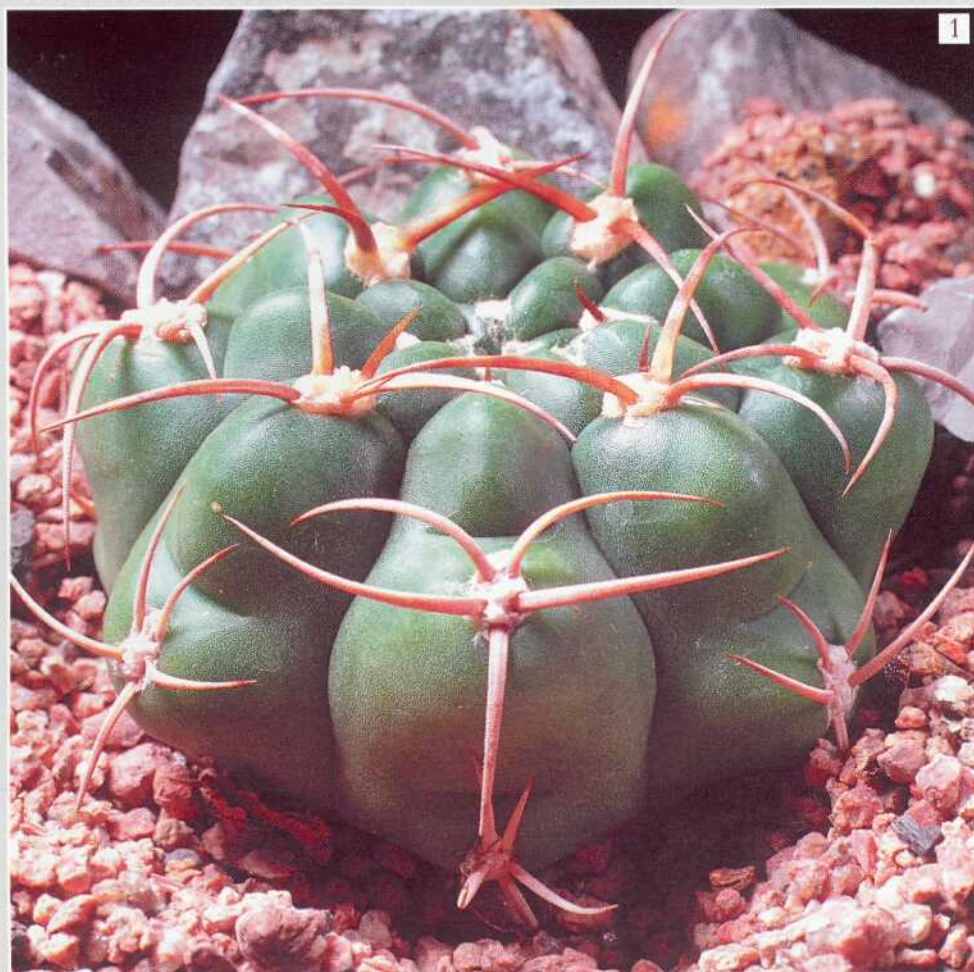


5



***Gymnocalycium schickendantzii* (Web.) Br. & R.**

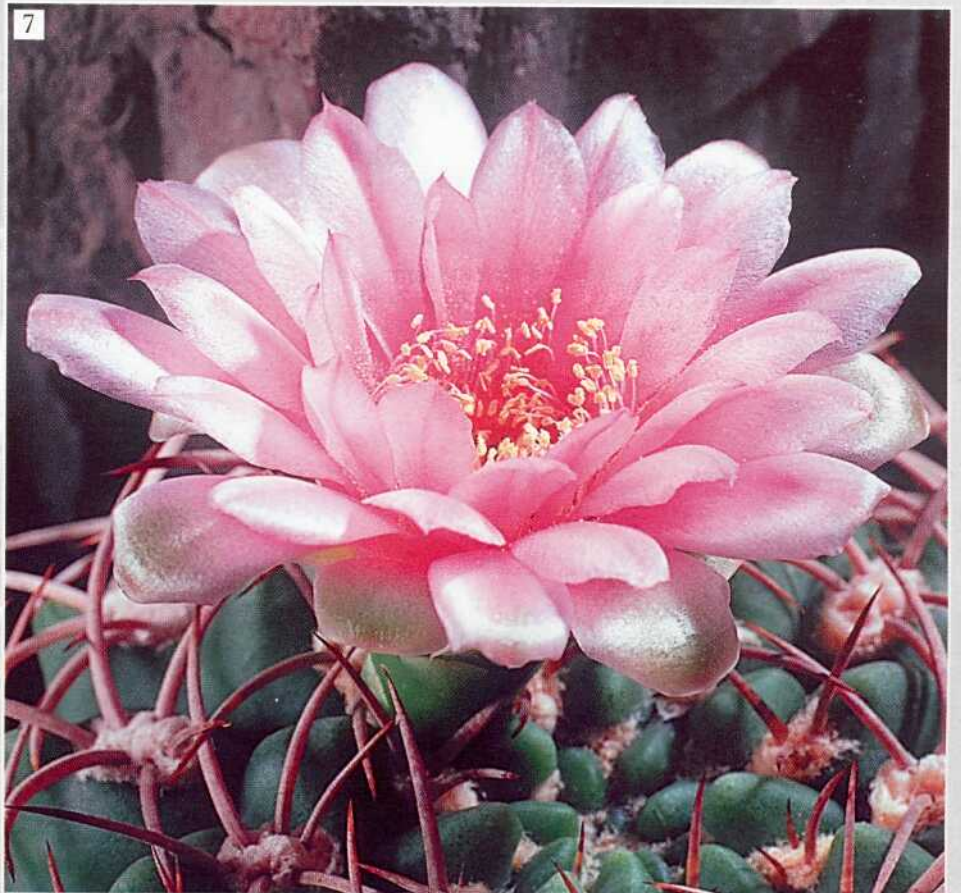
Синонимы: *Gymnocalycium michoga* (Fric) Ito; *Gymnocalycium pungens* Fleisch. Стебель шаровидный, оливково-зеленый, до 10 см в диаметре. Ребер от 7 до 14 и более. Ареолы белые, пушистые. Радиальные колючки (5–7 штук) длиной до 3 см, коричневые, с возрастом становятся серыми. Цветки до 5 см в диаметре, белые или розоватые, с зеленоватой наружной поверхностью лепестков. Родина: Аргентина.



Gymnocalycium schuetzianum H. Till & Schatzl.

Стебель плоскошаровидный, светло-зеленый, до 11 см в диаметре, с возрастом образует боковые побеги. Ребер от 9 до 15. Ареолы овальные, длиной 9 мм, с густым кремово-белым пухом. Радиальные колючки (их обычно 5–7) желтовато-коричневые, до 4 см в длину, слегка искривлены. Единственная центральная колючка появляется в позднем возрасте. Цветки от светло-красных до красных, 6 см в длину и до 8 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 1–7





Gymnocalycium sigelianum (Schick.) Berg.

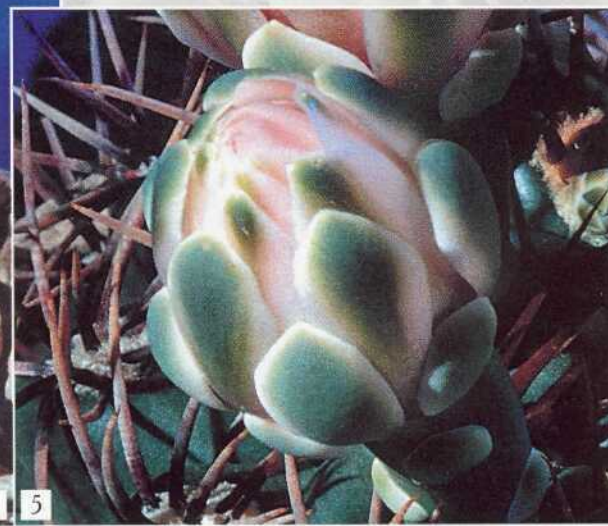
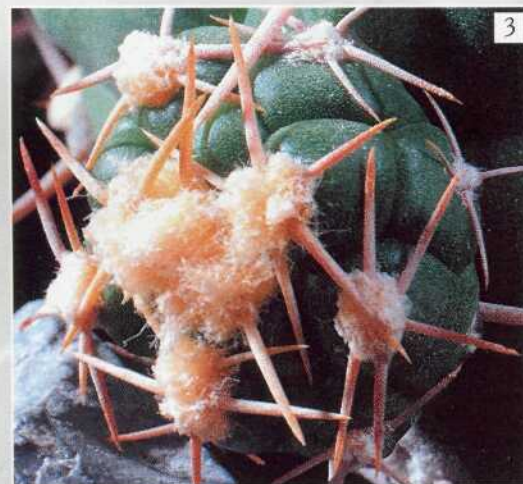
Стебель шаровидный, серо-зеленый, до 7 см в диаметре. Ребер около 10. Ареолы белые, пушистые, позже оголяющиеся, несут обычно 3 серовато-белые, с темными кончиками колючки, длина которых до 1,2 см. Цветки белые, с розовым зевом, до 5 см в диаметре. Родина: Аргентина.

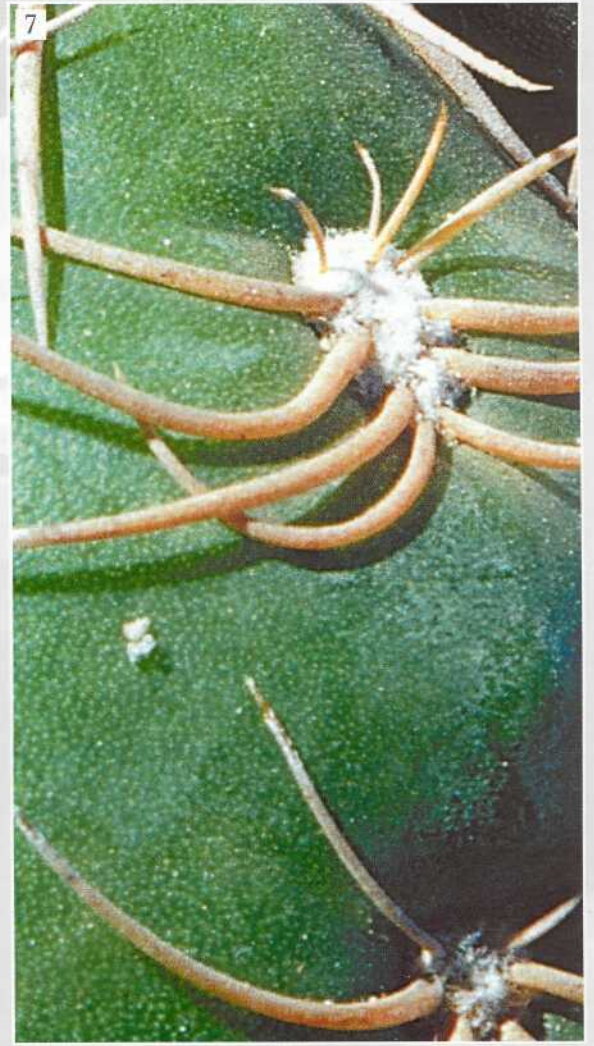
Фото № 1–3

Gymnocalycium sp. В-59

Растения, встречающиеся в коллекциях под этим названием, внешне довольно отчетливо напоминают *Gymnocalycium achirasense* Till & Schatzl., что можно видеть по приведенным фотографиям, хотя четко их идентифицировать не представляется возможным.

Фото № 4, 5





Gymnocalycium sp. Cand.

Этот кактус несложно отнести к группе *Gymnocalycium denudatum* (Lk. & O.) Pfeiff., а точнее, к растениям, привычно именуемым *Gymnocalycium megalothelos* (Sencke) Br. & R., которые, по всей вероятности, являются синонимами.

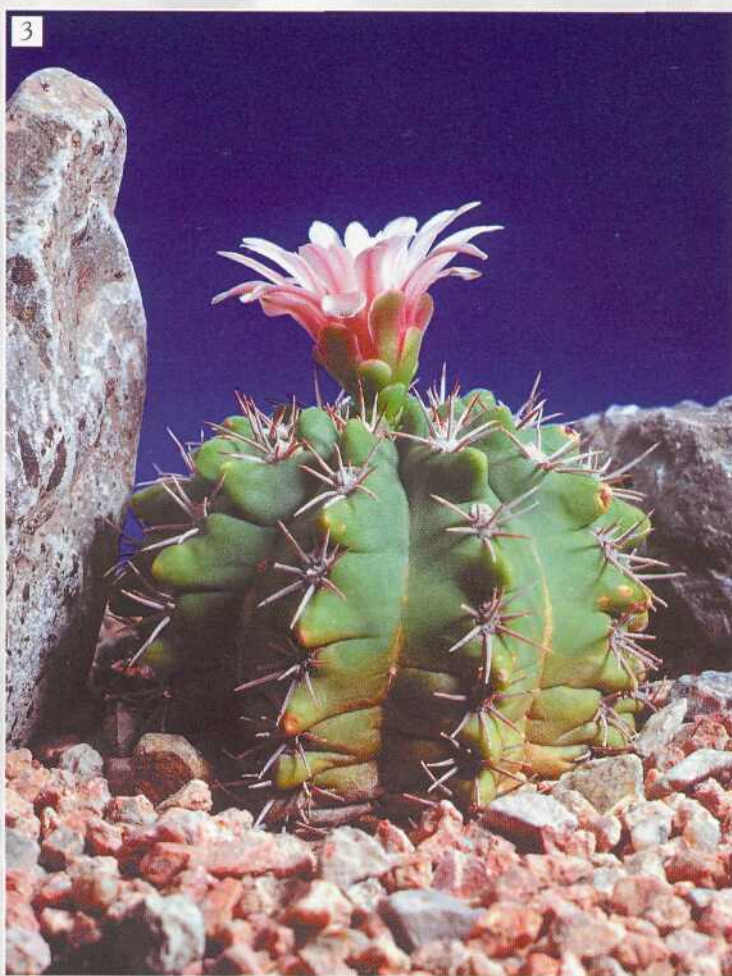
Фото № 6, 7

Gymnocalycium sp. forma aurea

В последнее время появилось немало различных «цветных гимнокалициумов» с оригинальной окраской стебля, как, например, растение, изображенное на фотографиях.

Фото № 8, 9







Gymnocalycium sp. FR 457

Фото № 1–3

Gymnocalycium sp. NK 446

Фото № 4, 5

Gymnocalycium sp. n. P.79 Famatima

Фото № 6–8

Gymnocalycium sp. Talaritos

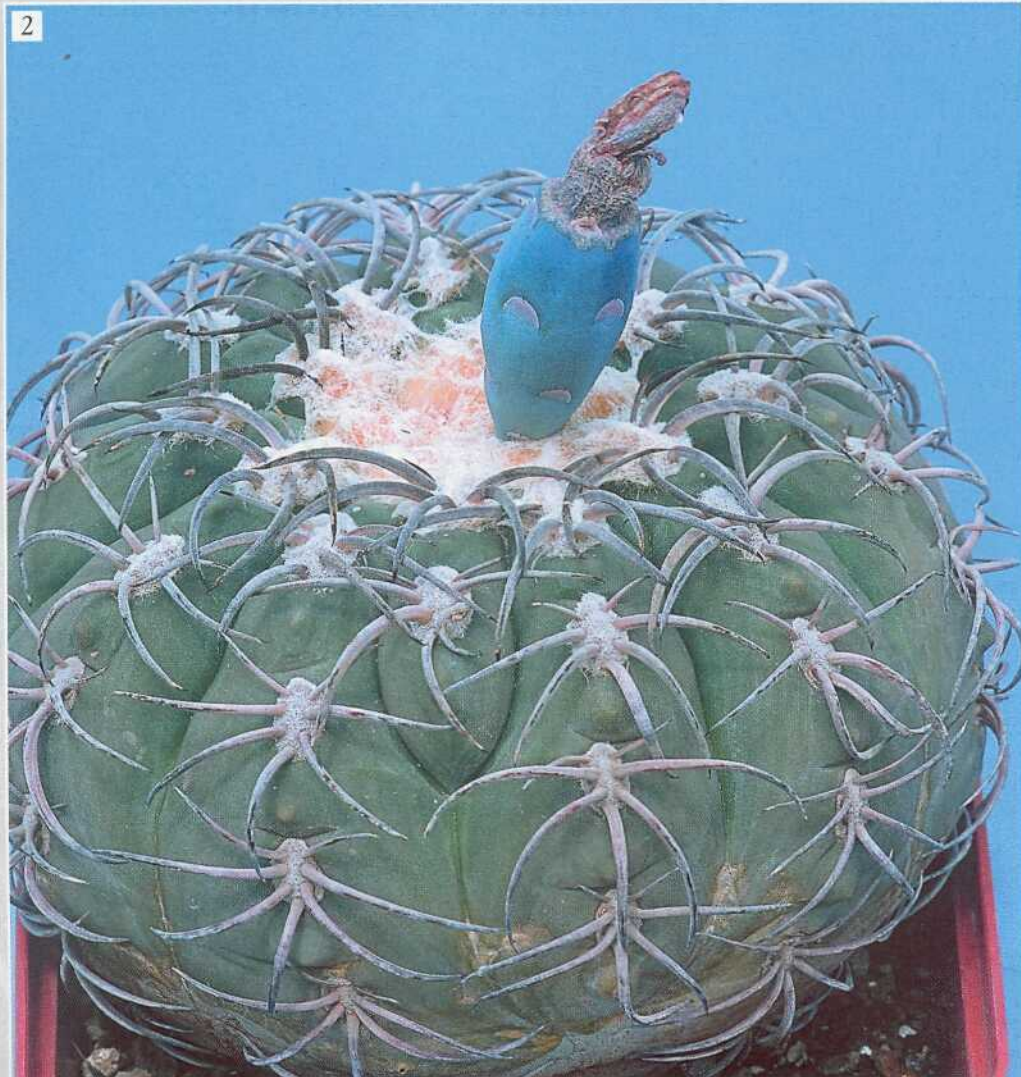
Один из полевых знаков Фехсера. Вид, родственник *G. stellatum*. Стебель плоский, бархатисто-коричневый. Ареолы с тремя длинными черными колючками. Цветки фарфорово-белые, с красным зевом. Семена глинисто-коричневые. Родина: Аргентина.

Фото № 9, 10





1



2

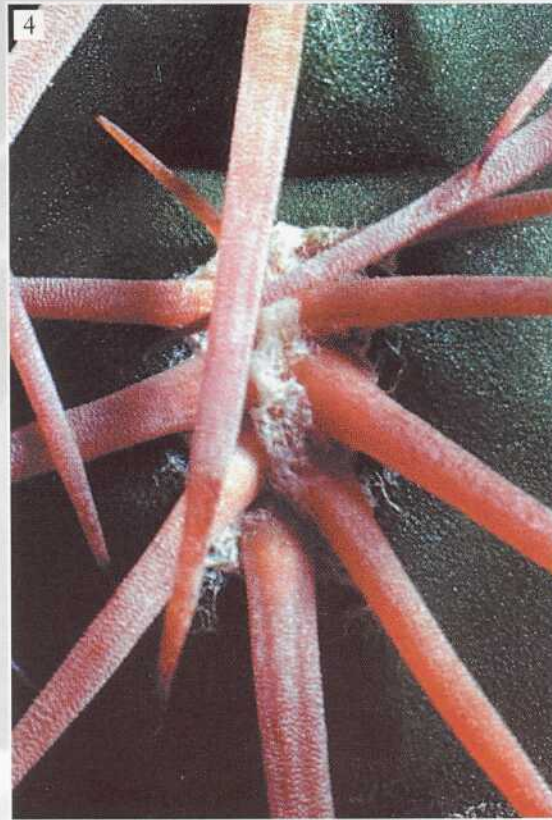
***Gymnocalycium spegazzinii* Br. & R.**

Вначале шаровидные, а с возрастом удлиняющиеся стебли этих растений достигают 18 см в диаметре. Эпидермис серовато- или голубовато-зеленый. Количество ребер изменяется в значительных пределах. Ареолы желтоватые, позже — серые. Радиальные колючки (5–7 штук) от коричневатых до почти черных, могут достигать 5,5 см в длину. Центральная колючка одна или отсутствует. Цветки белые или розоватые, с пурпурным зевом. Вид характеризуется значительной вариабельностью, поэтому растения из различных месторождений могут очень сильно отличаться внешне. Родина: Аргентина.

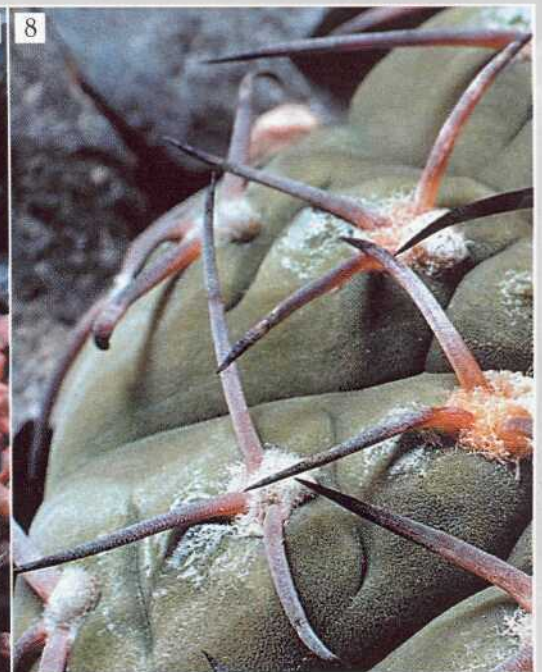
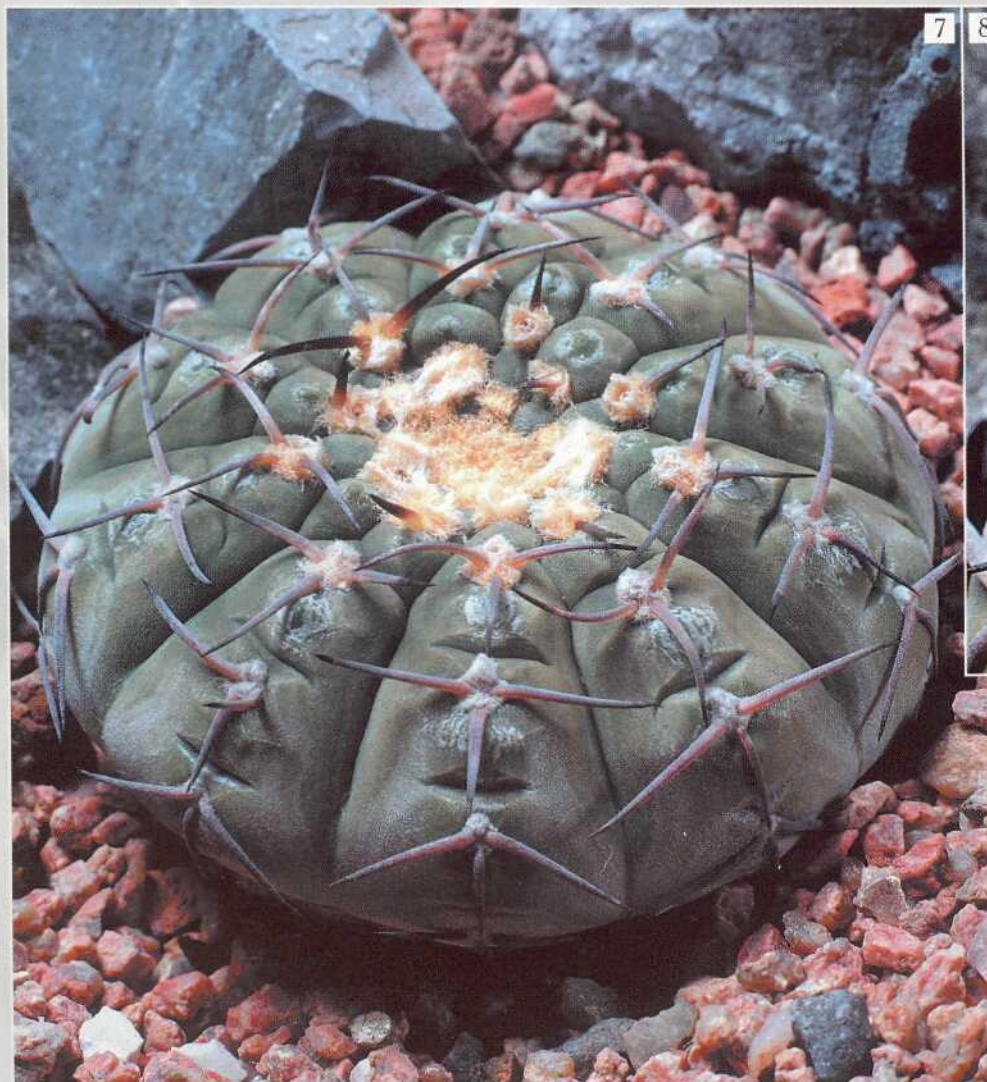
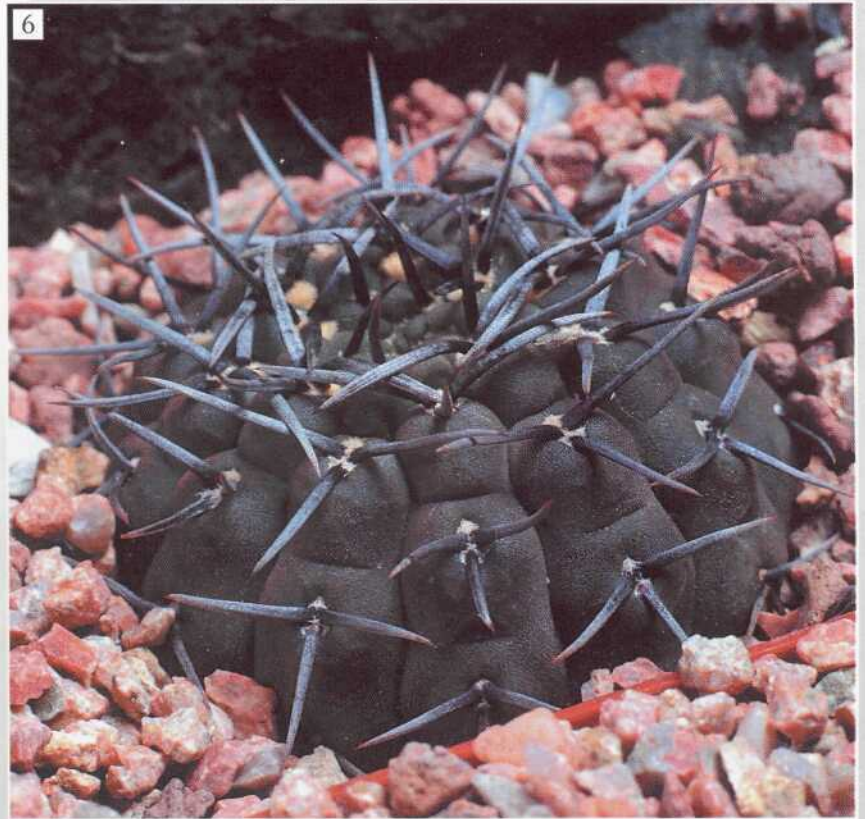
Фото № 1–4



3



4



Gymnocalycium stellatum «japanese» clone
Фото № 5, 6

***Gymnocalycium stellatum* Speg.**

Синонимы: *Gymnocalycium asterium* Ito;
Gymnocalycium bodenbenderianum (Hoss.) Berg.;
Gymnocalycium kozelskianum Schuetz.;
Gymnocalycium ochoterenai Backbg.;
Gymnocalycium riojense Fric ex Pazout.
Gymnocalycium triacanthum Backbg.

Стебли этих растений плоскошаровидные, достигают 10 см в диаметре. Эпидермис серовато-коричнево-зеленый. Ребер до 11. Колючки (их обычно 3–5) короткие, тонкие. Цветки белые, с красным зевом, до 5 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 7, 8

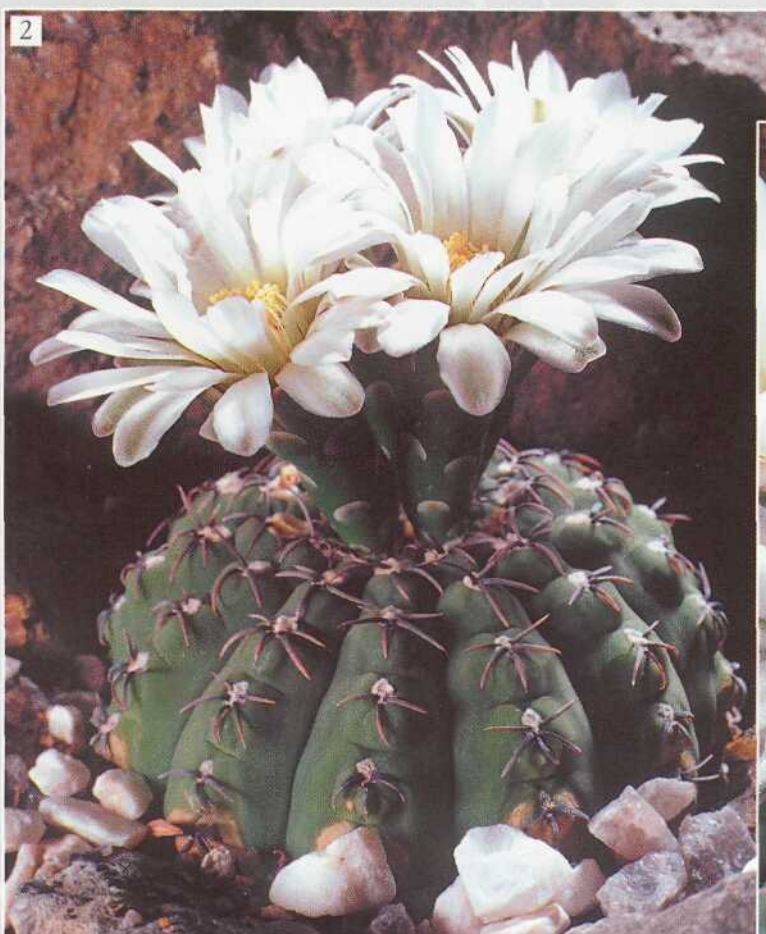
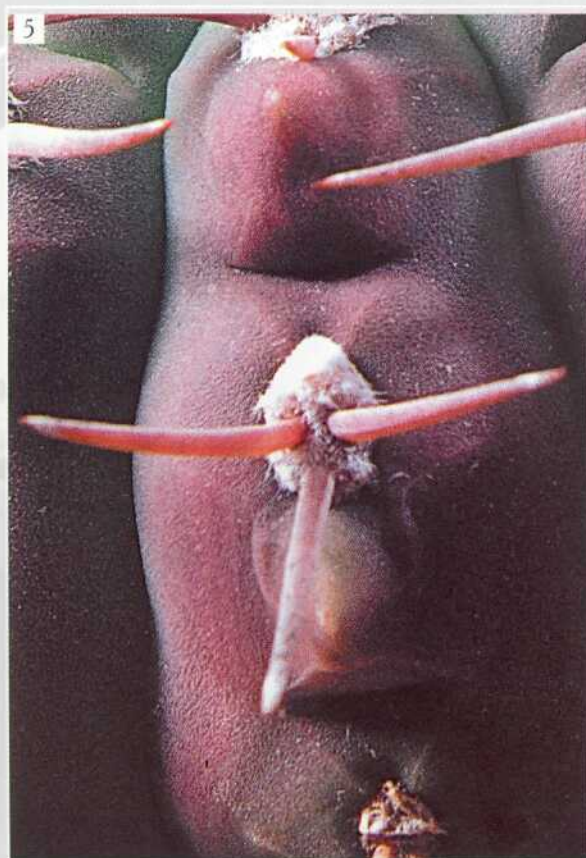
*Gymnocalycium stellatum* Speg.

Фото № 1–5



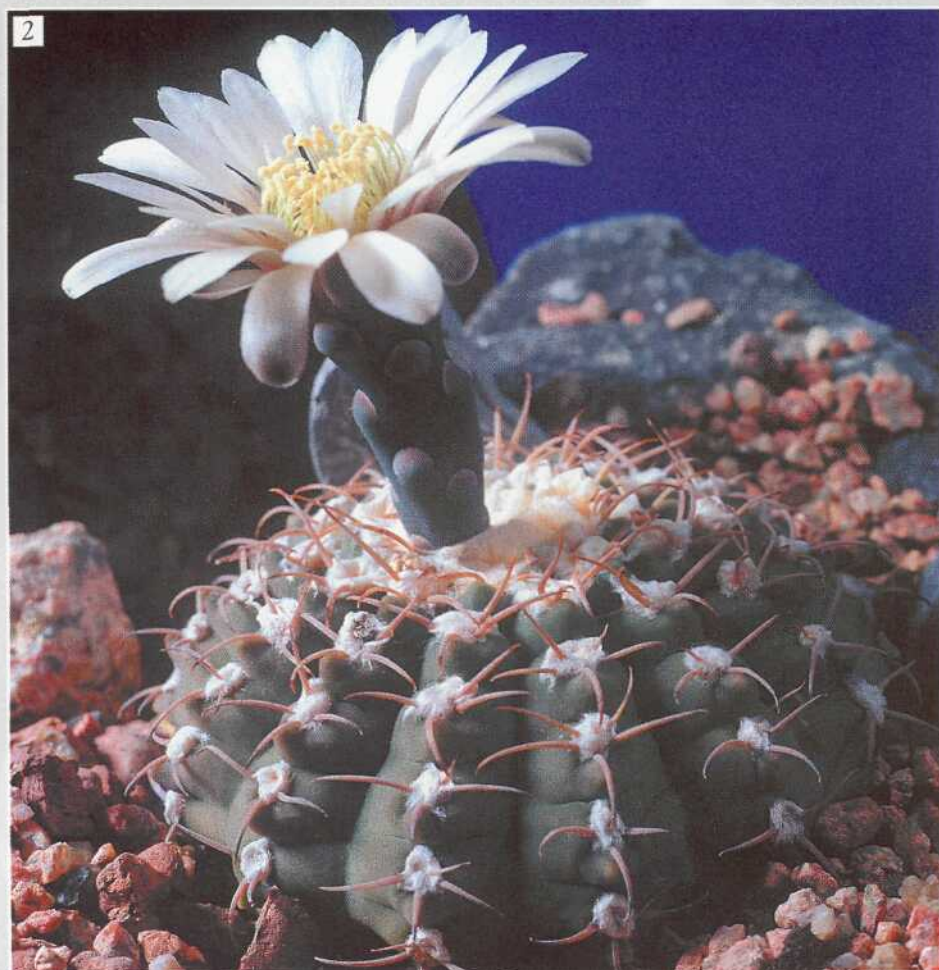


Gymnocalycium stellatum v. *paucispinum*
Фото № 6, 7





Gymnocalycium stellatum v. *polygonum*
Синонимы: *Gymnocalycium ochoterenai* v. *polygonum*.
Фото № 1, 2



Gymnocalycium stellatum v. *variispinum* Speg.
Синонимы: *Gymnocalycium ochoterenai* v. *variispinum*.
Фото № 3–5





6

Gymnocalycium tanninguae
Pilz

Стебли плоскошаровидные, до 4–6 см в диаметре, с возрастом образуют боковые побеги. Плоских ребер 9–11. Радиальных колючек от 7 до 11, центральных 1–2. Молодые колючки красновато-коричневые, старые — серые. Эти кактусы зацветают в культуре на третий год. Цветки до 5 см в диаметре, белые, с коричневой центральной полосой и желтым зевом. Семена матово-черные. Родина: Аргентина.

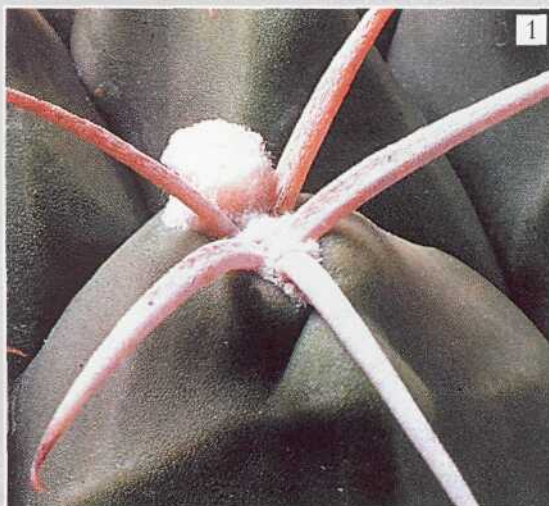
Фото № 6

Gymnocalycium triacanthum
Фото № 7, 8

7



8

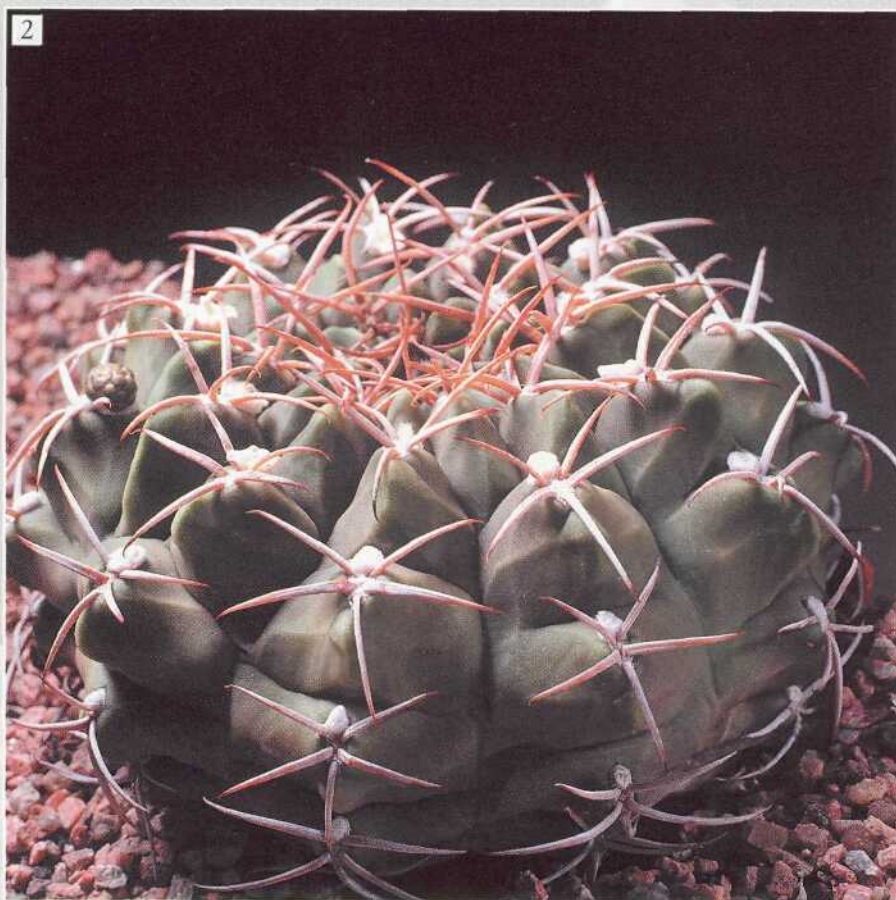


Gymnocalycium tudae Y. Ito

Синонимы: *Gymnocalycium fricianum* Plesnik; *Gymnocalycium meglae* Y. Ito; *Gymnocalycium matoense* Buin. & Bred.; *Gymnocalycium onychacanthum* Ito.

Стебли плоскошаровидные, голубовато- или оливково-зеленые, до 20 см в диаметре и 6 см в высоту. 5 светлых радиальных колючек с темными кончиками. Центральные колючки отсутствуют. Цветки белые, до 5 см в диаметре. Родина: Парагвай.

Фото № 1, 2

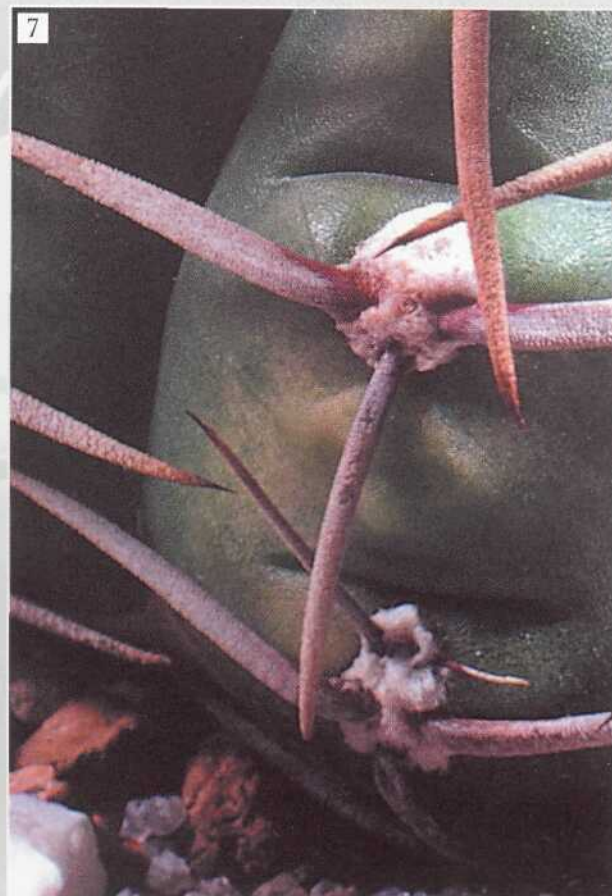
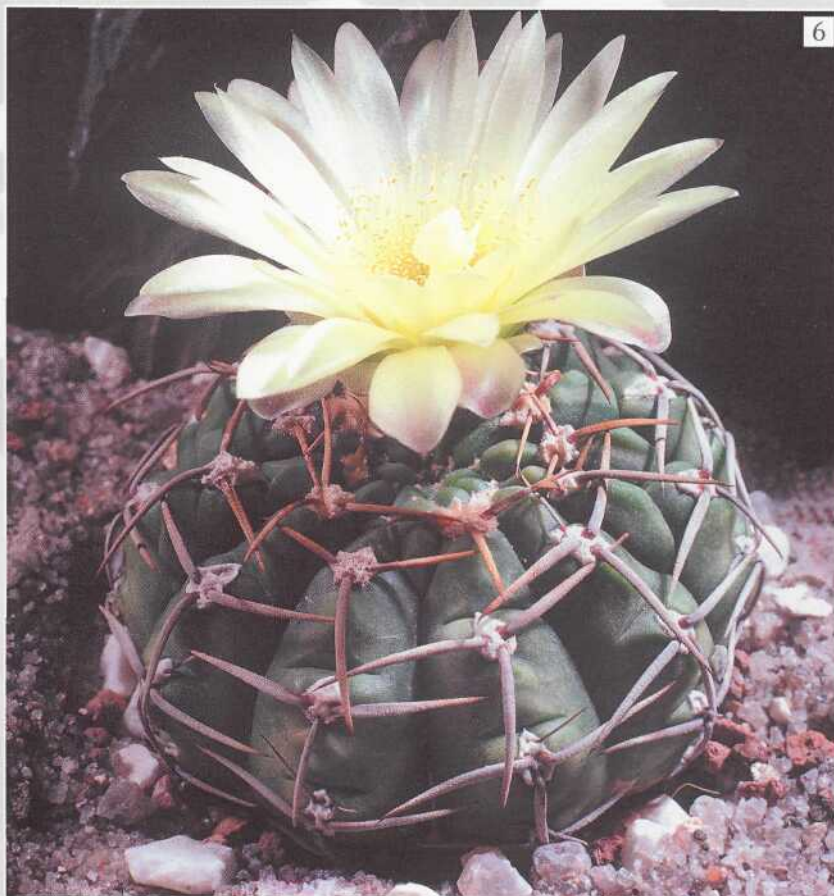


Gymnocalycium uebelmannianum Rausch.

Стебель серо-зеленый, от шаровидного до удлиненного, около 7 см в диаметре и 10 см в высоту. Ребер от 8 до 12. Радиальные колючки (5–7 штук) белые, длиной 0,5–1,5 см. Цветки до 3,5 см в диаметре, белые или желтоватые, с розовым зевом. Родина: Аргентина.

Фото № 3–5



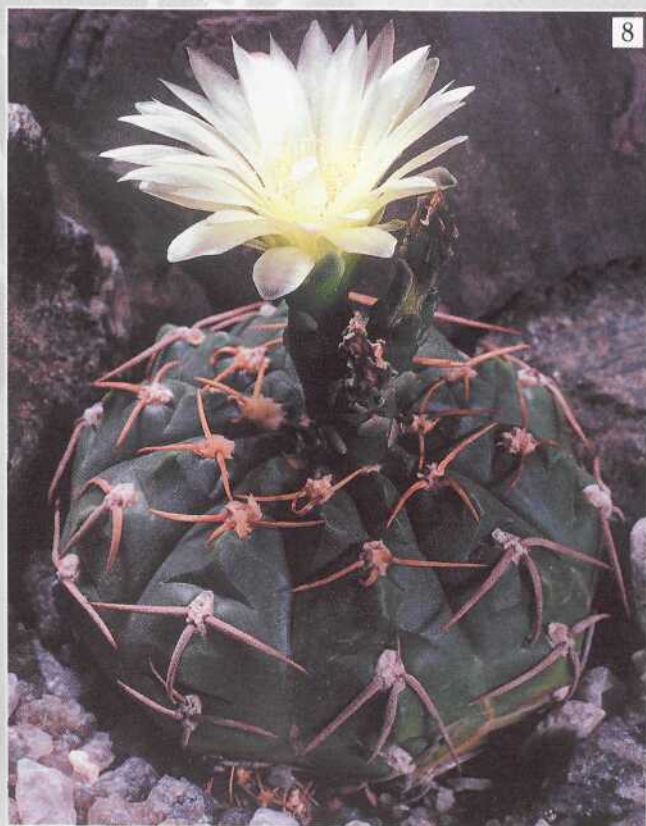


Gymnocalycium uruguayense (Arech.) Br. & R.

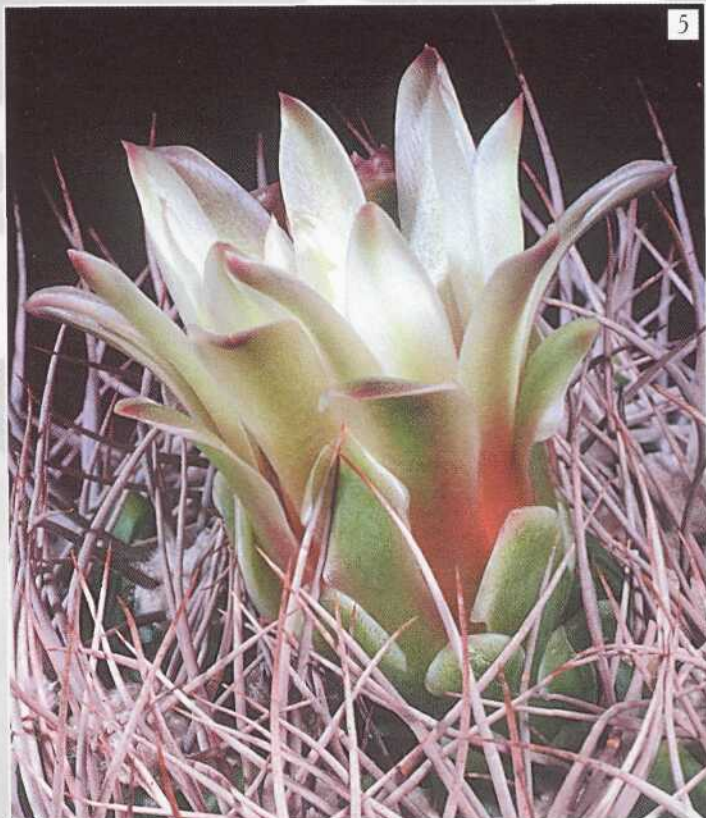
Синонимы: *Gymnocalycium artigas* Hert.; *Gymnocalycium guerkeanum* (Heese) Br. & R.; *Gymnocalycium melanocarpum* (Ar.) Br. & R.

Стебель темно-зеленый, плоскошаровидный. Ребер обычно 12–15. Ареолы серые. Радиальных колючек 3, они белые, длиной до 2 см. Цветки от белых до зеленовато-желтых, около 4 см в диаметре. Родина: Уругвай.

Фото № 6–9







Gymnocalycium uruguayense v. *roseiflorum* (Fric)
Y. Ito

Растения, именуемые таким образом, отличаются розовыми цветками. Подобные кактусы встречаются и под наименованием *Gymnocalycium guerkeanum* (Heese) Br. & R. hybr. (фото № 1, 2, 3). Формой стебля и колючек они очень похожи на растения, ранее известные как *Gymnocalycium artigas* Hert. (фото № 4), но отличаются окраской цветков, которые у последнего лимонно-желтые.

Фото № 1–4

Gymnocalycium valnicekianum Jajo

У растений вначале шаровидные, а позже удлиненные стебли до 18 см в диаметре и 30 см в высоту, кустящиеся с возрастом. Эпидермис темно-зеленый. Радиальных колючек от 7 до 15, центральных 1–6, они беловато-серые, изогнутые вверх, различной длины. Цветки белые, с красноватым зевом, до 5 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 5–8



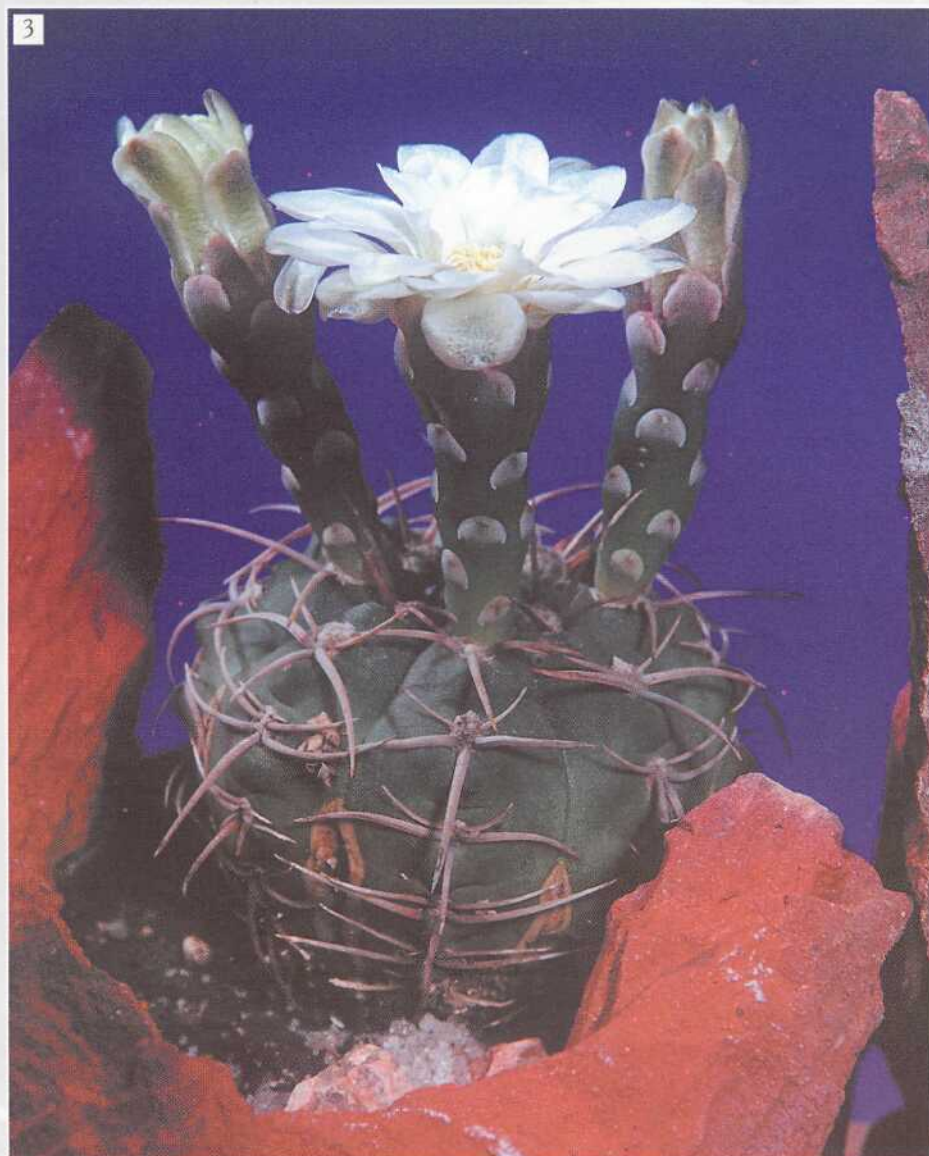
*Gymnocalycium vatteri*

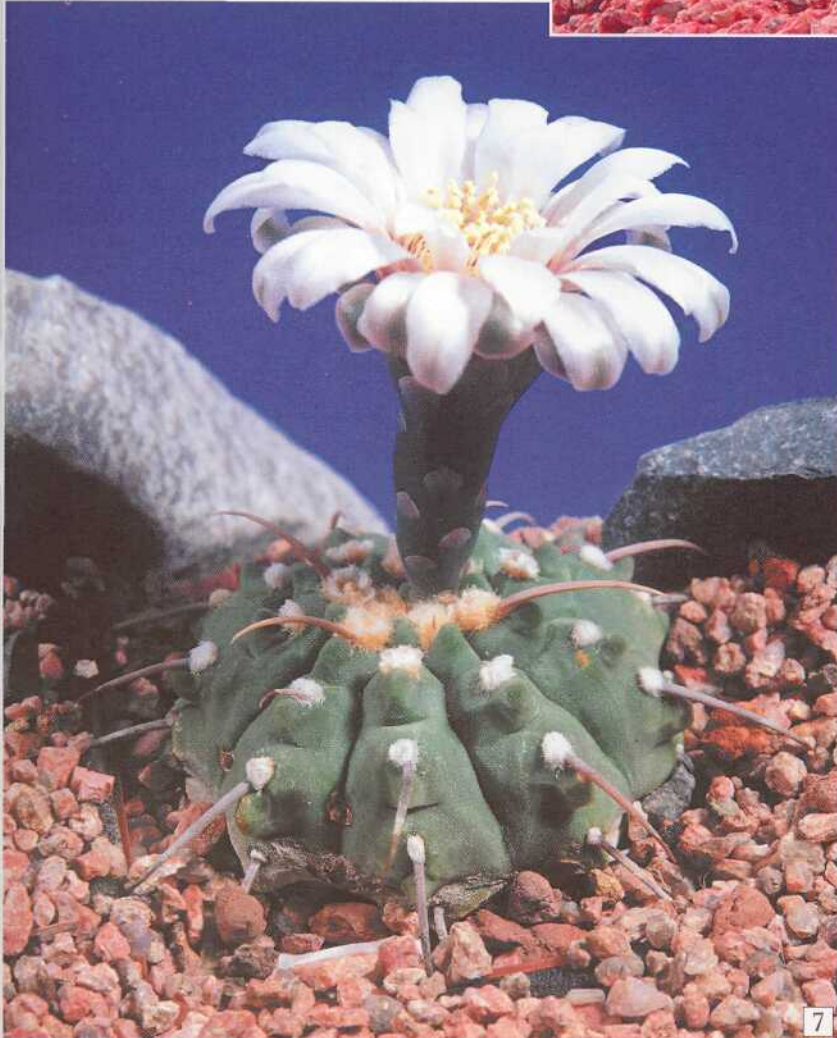
Фото № 1–3

***Gymnocalycium vatteri* Buin.**

Стебли плоскошаровидные, оливково-зеленые, матовые, до 9 см в диаметре и 4 см в высоту. Ребер от 8 до 16, но чаще 11. Колючки цвета рога или темнее, их, как правило, 1, 3 или 5. Длина колючек изменчива, но обычно не превышает 1 см. В качестве типичного было описано растение с одной колючкой в ареоле, но впоследствии были обнаружены месторождения, где преобладали кактусы с большим количеством колючек. Тем не менее в коллекциях наиболее ценятся именно одноколючковые растения. Цветки белые, с красным зевом, до 4 см в диаметре. Родина: Аргентина.

Фото № 4–8





Acanthocalycium

Acanthocalycium Backbg. 7

Acanthocalycium spiniflorum f. violaceum (Werd.) Don. 9

Acanthocalycium thionanthum v. glaucum (Ritt.) Don. ex Rausch. 9

Acanthocereus

Acanthocereus Br. & R. 11

Acanthocereus pegazzini f. cristata 11

Ariocarpus

Ariocarpus agavoides (Castan) Anderson 14

Ariocarpus fissuratus (Lem.) K. Sch. 15

Ariocarpus fissuratus v. hintonii Stuppy et Taylor 15

Ariocarpus fissuratus v. lloydii (Rose) Marshall 16

Ariocarpus kotschoubeyanus (Lem.) K. Sch. 17

Ariocarpus kotschoubeyanus v. albiflorus (Backbg.) 17

Ariocarpus kotschoubeyanus v. elphantidens n.n. 17

Ariocarpus kotschoubeyanus v. macdowellii (Backbg.) 17

Ariocarpus retusus Scheidw. 18

Ariocarpus retusus v. furfuraceus (Wats.) Frank. 19

Ariocarpus Scheidw. 13

Ariocarpus trigonus (Web.) K. Sch. 21

Ariocarpus trigonus v. elongatus (Sch.) Backbg. 21

Astrophytum

Astrophytum asterias (Zucc.) Lem. 25

Astrophytum asterias (Zucc.) Lem. cv. «Super Kabuto» 25

Astrophytum asterias hybr. 26

Astrophytum capricorne (Dietr.) Br. & R. 28

Astrophytum capricorne v. crassispinum Moll. 30

Astrophytum capricorne v. major n.n. 27

Astrophytum capricorne v. minus (Rge. et Quehl.) Okum. 26

Astrophytum capricorne v. niveum (Kays.) Okum. 30

Astrophytum capricorne v. senile Fric 30

Astrophytum hybr. ornatum × myriostigma 39

Astrophytum Lem. 23

Astrophytum myriostigma Lem. 32

Astrophytum myriostigma Lem. cv. «Hakuu» 32

Astrophytum myriostigma Lem. cv. «Hubuki» 34

Astrophytum myriostigma Lem. cv. «Onzuka» 32

Astrophytum myriostigma v. columnare (K. Sch.) Tsuda 35

Astrophytum myriostigma v. nudum (R. Mey.) Meg. 34

Astrophytum myriostigma v. quadricostatum (Moll.) Baum. 36

Astrophytum myriostigma v. stronglylogonum Backbg. 37

Astrophytum ornatum (DC) Web. 38

Astrophytum ornatum subvar. glabrescens (Web.) Backbg. 39

Aztekium

Aztekium Boed. 41

Aztekium hinthonii Gl. & Fitz. 42

Aztekium ritteri Boed. 42

Blossfeldia

Blossfeldia 44

Blossfeldia fechseri Backbg. 46

Blossfeldia liliputana Werd. 46

Blossfeldia liliputana Werd. 45

Blossfeldia minima Ritt. 46

Blossfeldia sp. milaflorus 48

Blossfeldia sp. millares 48

Blossfeldia Werd. 45

Browningia

Browningia Br. & R. 51

Browningia hertlingiana Backbg. 51

Carnegiea

Carnegiea Br. & R. 53

Carnegiea gigantea (Eng.) Br. & R. 53

Cephalocereus

Cephalocereus senilis (Haw.) Pfeif. 55

Cereus

Cereus aethiops Haw. 59

Cereus forbesii O. 59

Cereus Mill. 57

Cereus peruvianus (L.) Mill. 59

Cereus peruvianus f. monstrosa (L.) Mill. 59

Cintia

Cintia Knize & Riha 61

Cleistocactus

Cleistocactus Lem. 63

Cleistocactus strausii (Hesse) Backbg. 65

Cleistocactus strausii (Hesse) Backbg. f. cristata 65

Cleistocactus wendlandiorum Backbg. 67

Cleistocactus winteri 64

Coleocephalocereus

Coleocephalocereus aureus 69

Coleocephalocereus Backbg. 69

Copiapoa

Copiapoa Br. & R. 71

Copiapoa calderana Ritt. 73

Copiapoa cinerascens (S.-D.) Br. & R. 73

Copiapoa cinerea v. columna-alba (Ritt.) Backbg. 74

Copiapoa cinerea v. haseltoniana (Backbg.) N.P. Taylor 74

Copiapoa cupreata (Pos.) Backbg. 76

Copiapoa dealbata Ritt. 76

Copiapoa dura Ritt. 78

Copiapoa fiedlerana (Sch.) Backbg. 78

Copiapoa humilis (Phil.) Hutch. 81

Copiapoa hypogaea Ritt. 83

Copiapoa hypogaea v. barquitenensis Ritt. 83

Copiapoa krainziana Ritt. 85

Copiapoa pendulina Ritt. 85

Copiapoa sp. «knize mix» 87

Copiapoa tenuissima Ritt. 87

Coryphantha

Coryphantha (Eng.) Lem. 89

Coryphantha andreae Purp. et Boed. 90

Coryphantha borwigii Purp. 91

Coryphantha clavata (Scheidw.) Backbg. 91

Coryphantha compacta (Engelm.) Br. & R. 92

Coryphantha cornifera (DC) Lem. 92

Coryphantha cornifera v. maliterrarum 94

Coryphantha delicata 94

Coryphantha echinoidea (Quehl.) Br. & R. 95

Coryphantha echinus (Engelm.) Br. & R. 96

Coryphantha elephantidens (Lem.) Lem. 96

Coryphantha garesii 97

Coryphantha gladiospina (Boed.) Berg. 98

Coryphantha indensis 98

Coryphantha indensis f. hermosa 99

Coryphantha longicornis Boed. 100

Coryphantha macromeris v. runyonii (Br. & R.) Benson 100

Coryphantha maiz-tablasensis Backbg. 103

Coryphantha neglecta 103

Coryphantha obscura Bod. 104

Coryphantha orb. n.n. 105
Coryphantha pallida Br. & R. 107
Coryphantha palmeri Br. & R. 107
Coryphantha palmeri pectinata MG 116, 23 109
Coryphantha poselgeriana v. valida Heinr. 109
Coryphantha pseudoechinus Boed. 111
Coryphantha pycnacantha (Mart.) Lem. 111
Coryphantha radians (DC) Br. & R. 111
Coryphantha ramillosa Cut. 112
Coryphantha retusa (Pfeiff.) Br. & R. 112
Coryphantha retusa v. pallidispina Backbg. 113
Coryphantha roederiana Boed. 113
Coryphantha scheeri (Kuntze) Benson 113
Coryphantha scolymoides (Scheidw.) Berg. 114
Coryphantha sp. aff. salm-dickiana 114
Coryphantha sp. Hyppolito Coah. 115
Coryphantha sp. Nord Torreon 115
Coryphantha sp. Tomeline (Kabelei) 116
Coryphantha sp. 116
Coryphantha sulcata (Engelm.) Br. & R. 117
Coryphantha sulcolanata (Lem.) Lem. 117
Coryphantha werdermannii Boed. 118
Coryphantha wohlschlagerei n.n. 119

Denmoza

Denmoza Br. & R. 121
Denmoza rhodacantha (S.-D.) Br. & R. 122

Discocactus

Discocactus crystallophyllus 127
Discocactus hartmannii (Sch.) Br. & R. 127
Discocactus heptacanthus (Rodr.) Br. & R. 129
Discocactus horstii Buin. & Bred. ex Buin. 131
Discocactus Pfeiff. 125
Discocactus zehntneri Br. & R. 132

Echinocactus

Echinocactus grusonii Hildm. 137
Echinocactus horizontalis Lem. 137
Echinocactus Lk. & O. 135
Echinocactus platyacanthus Link & Otto 138
Echinocactus texensis Hopff. 139

Echinocereus

Echinocereus adustus Engelm. 142
Echinocereus brandegeei (Coul.) K. Sch. 142
Echinocereus chloranthus (Engelm.) Ruml. 143
Echinocereus chloranthus v. cylindricus (Engelm.) N.P. Taylor 143
Echinocereus corrallei 145
Echinocereus delaetii Gurke 145
Echinocereus Engelm. 141
Echinocereus engelmannii (Parry) Ruml. 147
Echinocereus engelmannii v. aculeatus 147
Echinocereus engelmannii v. fasciculatus 147
Echinocereus engelmannii v. nicholii L. Bens. 147
Echinocereus enneacanthus Engelm. 147
Echinocereus fendleri v. kuenzleri (Castetter et al) Benson 148
Echinocereus knippelianus Liebn. 148
Echinocereus knippelianus v. kruegeri Glass & Foster 149
Echinocereus longisaetus (Engelm.) Ruml. 149
Echinocereus papillosus Lke. 151
Echinocereus payleanus 151
Echinocereus pectinatus (Scheidw.) Engelm. 151
Echinocereus pectinatus v. dasyacanthus (Engelm.) N.P. Taylor 152
Echinocereus pentalophus v. pentalophus (DC) Lem. 153
Echinocereus primolanatus F. Schwarz 153
Echinocereus pulchellus (Mart.) K. Sch. 153

- Echinocereus pulchellus* v. *amoenus* (A. Dietr.) Sch. 153
Echinocereus pulchellus v. *weinbergii* (Weingart) N.P. Taylor 154
Echinocereus reichenbachii (Tersch.) Haage 154
Echinocereus reichenbachii v. *baileyi* (Rose) N.P. Taylor 156
Echinocereus reichenbachii v. *fitchii* (Br. & R.) Benson 158
Echinocereus rigidissimus (Engelm.) Haage 159
Echinocereus rigidissimus «roseus» 160
Echinocereus rigidissimus v. *rubispinus* (Frank.) N.P. Taylor 160
Echinocereus sp. Sierra del Carmen 160
Echinocereus subinermis Sd. ex Scheer. 162
Echinocereus viridiflorus Engelm. 164
Echinocereus viridiflorus v. *davisii* (Houghton) W.T. Marsh. 164

Echinofossulocactus

- Echinofossulocactus albatus* (Dietr.) Br. & R. 168
Echinofossulocactus anfractuosus (Mart.) Lawr. 169
Echinofossulocactus coptonogonus (Lem.) Lawr. 170
Echinofossulocactus crispatus (DC) Lawr. 170
Echinofossulocactus densispinus 171
Echinofossulocactus erectocentrus Backbg. 171
Echinofossulocactus gladiatus (Link & Otto) Lawr. 172
Echinofossulocactus grandicornis (Lem.) Br. & R. 172
Echinofossulocactus hastatus (Hopff. ex Sch.) Br. & R. 173
Echinofossulocactus heteracanthus (Muehlpf.) Br. & R. 173
Echinofossulocactus kelleranus (Dietr.) Br. & R. 175
Echinofossulocactus lamellosus (Dietr.) Br. & R. 175
Echinofossulocactus Lawr. 167
Echinofossulocactus lloydii Br. & R. 175
Echinofossulocactus multicostatus (Hildm. ex Sch.) Br. & R. 176
Echinofossulocactus multicostatus v. *zacatecasensis* 178
Echinofossulocactus ochoterenaus (Tieg.) Whitmore 180
Echinofossulocactus phyllacanthus (Mart.) Lawr. 180
Echinofossulocactus sp. CSD 310 (Cadereyta Oro) 182
Echinofossulocactus sp. San Juan 181
Echinofossulocactus tricuspidatus (Scheidw.) Br. & R. 182
Echinofossulocactus vaupelianus (Werd.) Whitmore 183
Echinofossulocactus violaciflorus (Quehl.) Br. & R. 183

Echinomastus

- Echinomastus* Br. & R. 185
Echinomastus mapimiensis Backbg. 186
Echinomastus unguispinus (Engelm.) Br. & R. 187
Echinomastus unguispinus v. *Lau* (Engelm.) Br. & R. 187

Echinopsis

- Echinopsis ancistrophora* Speg. 190
Echinopsis calochlora K. Sch. 191
Echinopsis cardenasiana (Rausch) H. Friedr. 192
Echinopsis chacoana Schutz. 193
Echinopsis chilensis (Colla) H. Friedr. & Rowl. 193
Echinopsis dehrenbergii Fric 193
Echinopsis fulvilanus Ritt. 194
Echinopsis huascha (Web.) H. Friedr. & Rowl. 194
Echinopsis litoralis (Joh.) H. Friedr. & Rowl. 195
Echinopsis mamillosa Guerke 195
Echinopsis mamillosa Guerke 196
Echinopsis mamillosa v. *kermesina* (Krainz) H. Friedr. 197
Echinopsis mirabilis Speg. 198
Echinopsis obrepanda (S.-D.) Sch. 199
Echinopsis obrepanda v. *calorubra* (Card.) 199
Echinopsis oxygona (Link) Zucc. 201
Echinopsis pachanoi (Br. & R.) H. Friedr. & Rowl. 201
Echinopsis sp. RAP 78 (12 km n. Huasco) 202
Echinopsis spachiana (Lem.) H. Friedr. & Rowl. 201
Echinopsis turbiflora (Pfeiff.) Zucc. 202
Echinopsis turbiflora (Pfeiff.) Zucc. cv. «hakujuamaru» 203
Echinopsis Zucc. 189

Ecinomastus

Echinomastus mapimiensis Backbg. 186

Echinomastus unguispinus (Engelm.) Br. & R. 187

Echinomastus unguispinus v. *Laui* (Engelm.) Br. & R. 187

Epithelantha

Epithelantha (Web.) Br. & R. 205

Epithelantha micromeris (Engelm.) Br. & R. 207

Epithelantha micromeris v. *rufispina* (H. Bravo) Backbg. 207

Epithelantha micromeris v. *uguispina* (Bod.) Backbg. 209

Eriosyce

Eriosyce aurata Backbg. 213

Eriosyce ausseliana Ritt. n.n. 213

Eriosyce ceratistes Br. & R. 213

Eriosyce ihotzkyanae Ritt. 213

Eriosyce lapampaensis Ritt. 213

Eriosyce Phil. 211

Eriosyce sandillon (Remy) Phil. 213

Escobaria

Escobaria Br. & R. 215

Escobaria dasyacantha v. *chaffeyi* (Br. & R.) N.P. Taylor 216

Escobaria emskoetteriana (Quehl.) Backbg. 217

Escobaria hesteri Buxb. 219

Escobaria leei Boed. 219

Escobaria minima (Baird) D. Hunt. 219

Espostoa

Espostoa Br. & R. Emend. Werd. 221

Espostoa hyalea Ritt. 222

Espostoa lanata (Hbk.) Br. & R. 222

Espostoa melanostele (Vpl.) Borg. 223

Espostoa mirabilis Ritt. 223

Espostoa ritteri Buin. 224

Espostoa sp. 224

Espostoa sp. f. *cristata* 224

Ferocactus

Ferocactus Br. & R. 227

Ferocactus cylindraceus (Engelm.) Orcutt. 228

Ferocactus emoryi (Engelm.) Orcutt. 229

Ferocactus glaucescens (DC) Br. & R. 231

Ferocactus gracilis Gat. 231

Ferocactus histrix (DC) G. Lindsay 233

Ferocactus horridus Br. & R. 233

Ferocactus horridus f. *brevispinus* Orcutt. 233

Ferocactus latispinus (Haw.) Br. & R. 233

Ferocactus macrodiscus (Mart.) Br. & R. 234

Ferocactus macrodiscus v. *spiralis* (Karw. ex Pfeiff.) N.P. Taylor 234

Ferocactus melocactiformis DC 233

Ferocactus pilosus (Gal. ex S.-D.) Werd. 234

Ferocactus viridescens (Torrey & A. Gray) Br. & R. 237

Ferocactus wislizenii (Engelm.) Br. & R. 237

Frailea

Frailea Br. & R. 239

Frailea castanea Backbg. 240

Frailea cataphracta 241

Frailea chiquitana Card. 242

Frailea mammifera Buin. & Bred. 242

Frailea pseudocataphracta 242
Frailea pygmaea (Speg.) Br. & R. 244
Frailea sp. HU 66 245
Frailea sp. n. Schl. 50 245

Gymnocalycium

Gymnocalycium achirasense Till & Schatzl. 248
Gymnocalycium altagraciense Borzing nom. prov. 248
Gymnocalycium ambatoense Pilz 250
Gymnocalycium andreae (Boed.) Backbg. 250
Gymnocalycium andreae v. *grandiflorum* Krainz & Andreae 251
Gymnocalycium anisitsii (K. Sch.) Br. & R. 254
Gymnocalycium baldianum (Speg.) Speg. 256
Gymnocalycium baldianum hybr. 259
Gymnocalycium bayrianum Till 259
Gymnocalycium bicolor Schutz. 259
Gymnocalycium bodenbenderianum (Hoss.) Berg. 325
Gymnocalycium bruchii (Speg.) Hoss. 261
Gymnocalycium calochlorum (Boed.) Y. Ito 261
Gymnocalycium capillaense (Schick.) Backbg. 263
Gymnocalycium cardenasianum Ritt. 263
Gymnocalycium carminanthum Borth & Koop. 264
Gymnocalycium castellanosi Backbg. 265
Gymnocalycium chiquitanum Card. 266
Gymnocalycium damsii (K. Sch.) Br. & R. 268
Gymnocalycium damsii v. *centrispinum* Backbg. 269
Gymnocalycium deessianum Dolz. 269
Gymnocalycium denudatum (Lk. & O.) Pfeiff. 270
Gymnocalycium erinaceum Lambert 271
Gymnocalycium eurypleurum Ritt. 273
Gymnocalycium fleischerianum hybr. Backbg. 273
Gymnocalycium friedrichii (Werd.) Pazout 275
Gymnocalycium friedrichii v. *moserianum* Pazout 275
Gymnocalycium gibbosum (Haw.) Pfeiff. 276
Gymnocalycium gibbosum v. *balcanensis* 276
Gymnocalycium glaucum Ritt. 278
Gymnocalycium griseo-pallidum Backbg. 278
Gymnocalycium hamatum Ritt. 279
Gymnocalycium hennisii hort. hybr. 281
Gymnocalycium heuschkelianum hort. 281
Gymnocalycium horridispinum Frank. 283
Gymnocalycium horstii Buin. 285
Gymnocalycium hybopleurum v. *ferocior* (Backbg.) Slaba 286
Gymnocalycium hybr. *andreae* × *baldianum* 252
Gymnocalycium hyptiacanthum (Lem.) Br. & R. 286
Gymnocalycium intertextum Backbg. 286
Gymnocalycium kozelskianum Schuetz. 325
Gymnocalycium leeanum (Hook.) Br. & R. 289
Gymnocalycium marsoneri (Fric) Y. Ito 289
Gymnocalycium megalothelos (Sencke) Br. & R. 291
Gymnocalycium michanovichii (Fric & Guerk.) Br. & R. f. «violet cup» 294
Gymnocalycium michanovichii v. *friedrichii* Werd. f. *rubra* 292
Gymnocalycium michanovichii v. *stenogonum* Fric & Paz. 295
Gymnocalycium monvillei (Lem.) Br. & R. 296
Gymnocalycium moserianum Schutz. 298
Gymnocalycium mostii (Gurke) Br. & R. 301
Gymnocalycium multiflorum (Hook.) Br. & R. 302
Gymnocalycium neuhuberii H. Till & W. Till 303
Gymnocalycium nidulans Backbg. 304
Gymnocalycium nigriareolatum Backbg. 305
Gymnocalycium nigriareolatum v. *densispinum* Backbg. 307
Gymnocalycium ochoteranai Backbg. 325
Gymnocalycium oenanthemum Backbg. 307
Gymnocalycium paediophilum Ritt. 307
Gymnocalycium Pfeiff. 247
Gymnocalycium pflanzii (Vpl.) Werd. 308
Gymnocalycium platense (Speg.) Br. & R. 309

- Gymnocalycium platigonum* (H. Till & W. Till) Pilbeam. 309
Gymnocalycium quehlianum (Haage jr.) Berg. 311
Gymnocalycium quehlianum v. *albispinum* Bozs. 312
Gymnocalycium quehlianum WP 91-125 312
Gymnocalycium ragonesii Cast. 312
Gymnocalycium riojense Fric ex Pazout 325
Gymnocalycium saglionis (Cels) Br. & R. 315
Gymnocalycium schickendantzii (Web.) Br. & R. 317
Gymnocalycium schuetzianum H. Till & Schatzl. 318
Gymnocalycium sigelianum (Schick.) Berg. 320
Gymnocalycium sp. B-59 320
Gymnocalycium sp. Cand. 321
Gymnocalycium sp. forma aurea 321
Gymnocalycium sp. FR 457 323
Gymnocalycium sp. n. P.79 Famatima 323
Gymnocalycium sp. NK 446 323
Gymnocalycium sp. Telaritos 323
Gymnocalycium spegazzinii Br. & R. 324
Gymnocalycium stellatum «japanese» clone 325
Gymnocalycium stellatum Speg. 325
Gymnocalycium stellatum Speg. 326
Gymnocalycium stellatum v. *paucispinum* 327
Gymnocalycium stellatum v. *polygonum* 328
Gymnocalycium stellatum v. *variispinum* Speg. 328
Gymnocalycium taninguaense Pilz 329
Gymnocalycium triacanthum Backbg. 325
Gymnocalycium triacantium 329
Gymnocalycium tudae Y. Ito 330
Gymnocalycium uebelmannianum Rausch. 330
Gymnocalycium uruguayense (Arech.) Br. & R. 331
Gymnocalycium uruguayense v. *roseiflorum* (Fric) Y. Ito 333
Gymnocalycium valnicekianum Jajo 333
Gymnocalycium vatterii 334
Gymnocalycium vatterii Buin. 334

Содержание

Acanthocalycium.....	6
Acanthocereus.....	10
Ariocarpus.....	12
Astrophytum.....	22
Aztekium.....	40
Blossfeldia.....	44
Browningia.....	50
Carnegiea.....	52
Cephalocereus.....	54
Cereus.....	56
Cintia.....	60
Cleistocactus.....	62
Coleocephalocereus.....	68
Copiapoa.....	70
Coryphantha.....	88
Denmoza.....	120
Discocactus.....	124
Echinocactus.....	134
Echinocereus.....	140
Echinofossulocactus.....	166
Echinomastus.....	184
Echinopsis.....	188
Epithelantha.....	204
Eriosyce.....	210
Escobaria.....	214
Eupostoa.....	220
Ferocactus.....	226
Frailea.....	238
Gymnocalycium.....	246
Алфавитный указатель латинских названий.....	336

Ильяшенко Олег Владимирович, Белоус Юрий Николаевич, Сушак Юрий Павлович

Уникальная энциклопедия. Кактусы

Ответственный редактор Л. Ключник

Редактор А. Матюша

Дизайн серии и макет О. Жилин

Фотографии И. Захаров, С. Бабич, О. Жилин

Компьютерная верстка В. Прудников

Корректоры О. Холодилина, С. Хиль

ЧП «Издательство СКИФ». 83050, Украина, г. Донецк, ул. Университетская, 59.

E-mail: skifpres@skif.net

ООО «Издательство «Эксмо».

127299, Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18, корп. 5. Тел.: 411-68-86, 956-39-21.

Интернет/Home page — www.eksmo.ru

Электронная почта (E-mail) — info@eksmo.ru

*По вопросам размещения рекламы в книгах издательства «Эксмо»
обращаться в рекламное агентство «Эксмо». Тел. 234-38-00.*

Оптовая торговля:

109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д. 21, этаж 2.

Тел./факс: (095) 378-84-74, 378-82-61, 745-89-16.

Многоканальный тел. 411-50-74. E-mail: reception@eksmo-sale.ru

Мелкооптовая торговля:

117192, Москва, Мичуринский пр-т, д. 12/1. Тел./факс: (095) 411-50-76.

Книжные магазины издательства «Эксмо»:

Супермаркет «Книжная страна». Страстной бульвар, д. 8а. Тел. 783-47-96.

Москва, ул. Маршала Бирюзова, 17 (рядом с м. «Октябрьское Поле»).

Тел. 194-97-86.

Москва, Пролетарский пр-т, 20 (м. «Кантемировская»). Тел. 325-47-29.

Москва, Комсомольский пр-т, 28 (в здании МДМ, м. «Фрунзенская»).

Тел. 782-88-26.

Москва, ул. Сходненская, д. 52 (м. «Сходненская»). Тел. 492-97-85.

Москва, ул. Митинская, д. 48 (м. «Тушинская»). Тел. 751-70-54.

Москва, Волгоградский пр-т, 78 (м. «Кузьминки»). Тел. 177-22-11.

Северо-Западная Компания представляет весь ассортимент книг издательства

«Эксмо». Санкт-Петербург, пр-т Обуховской Обороны, д. 84Е.

Тел. отдела реализации (812) 265-44-80/81/82.

Сеть книжных магазинов «БУКВОЕД». Крупнейшие магазины сети:

Книжный супермаркет на Загородном, д. 35. Тел. (812) 312-67-34

и Магазин на Невском, д. 13. Тел. (812) 310-22-44.

Сеть магазинов «Книжный клуб «СНАРК»

представляет самый широкий ассортимент книг издательства «Эксмо».

Информация о магазинах и книгах в Санкт-Петербурге по тел. 050.

Всегда в ассортименте новинки издательства «Эксмо»:

ТД «Библио-Глобус», ТД «Москва», ТД «Молодая гвардия»,

«Московский дом книги», «Дом книги в Медведково», «Дом книги на Соколе».

Весь ассортимент продукции издательства «Эксмо»

в Нижнем Новгороде и Челябинске:

ООО «Пароль НН», г. Н. Новгород, ул. Деревообделочная, д. 8.

Тел. (8312) 77-87-95.

ООО «ИКЦ «ДИС», г. Челябинск, ул. Братская, д. 2а. Тел. (8512) 62-22-18.

ООО «ИнтерСервис ЛТД», г. Челябинск, Свердловский тракт, д. 14.

Тел. (3512) 21-35-16.

Книги «Эксмо» в Европе — фирма «Атлант». Тел. + 49 (0) 721-1831212.

Подписано в печать с готовых диапозитивов 11.07.03

Формат 60x84_{1/8}. Печать офсетная. Бум. мел. Усл. печ. л. 39,99

Тираж 5000 экз. Заказ 965.

ISBN 5-699-03830-2



9 785699 038305 >

ОАО «Тверской полиграфический комбинат»

170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.





Авторы книги не нуждаются в особых рекомендациях. Все они известные в кругах кактусистов и пользующиеся заслуженным авторитетом специалисты. Имея за плечами десятки лет практики, они являются настоящими профессионалами, несмотря на то что на протяжении большей части своей жизни выращивание кактусов сочетают с другими видами деятельности. В то же самое время огромный опыт не мешает им сохранять юношескую пылкость и несомненную прогрессивность взглядов.

Ильяшенко Олег Владимирович – владелец крупнейшей коллекции кактусов и суккулентных растений других семейств, пользующийся заслуженным авторитетом среди кактусистов Европы, успешный бизнесмен, человек разносторонний и увлеченный, сумевший к тому же сплотить вокруг себя единомышленников и дать ощутимый толчок к развитию коллекционирования кактусов в стране.

Белоус Юрий Николаевич – автор недавно вышедшей книги «Кактусы для начинающих», знаток биологии и агротехники кактусов, искренний любитель растений, сумевший передать свою любовь тысячам читателей, которые выращивают своих колючих питомцев, руководствуясь изложенным в книжных строках опытом.

Сушак Юрий Павлович – один из немногих профессиональных кактусистов, который полностью посвятил себя выращиванию любимых растений. На его попечении находится крупнейшая коллекция кактусов, многие из которых представлены в книге. Виртуозный знаток растений и опытнейший практик.

